Посібник користувача

Samsung Printer ***Xpress***

C43x series
C43xW series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

1. Вступ

Ключові переваги 5
Функції за моделями 7
Корисно знати 10
Про цей посібник користувача 11
Інформація про безпеку 12
Огляд апарата 19
Огляд панелі керування 22
Увімкнення пристрою 24
Локальна інсталяція драйвера 25
Повторна інсталяція драйвера 27

2. Знайомство з основними функціями

Матеріали та лоток 29
Основні режими друку 37

3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 43
Доступні витратні матеріали 44
Деталі та вузли, доступні до обслуговування 46
Зберігання картриджа з тонером 47
Перерозподіл тонера 49
Заміна картриджа з тонером 51
Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 53
Заміна копі-картриджа 55
Чищення апарата 57
Поради щодо переміщення та зберігання апарата 59

4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу 61
Усунення заминання паперу 62
Значення світлодіода стану 65

5. Додаток

Технічні характеристики 70
Нормативна інформація 77
Авторські права 89

1. Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

- Ключові переваги 5
- Функції за моделями 7
- Корисно знати 10
- Про цей посібник користувача 11
- Інформація про безпеку 12
- Огляд апарата 19
- Огляд панелі керування 22
- Увімкнення пристрою 24
- Локальна інсталяція драйвера 25
- Повторна інсталяція драйвера 27

Ключові переваги

Екологічна безпека

- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Easy Eco Driver» на стор. 162).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.
- Рекомендуємо використовувати вторинний папір для економії природних ресурсів.

Швидкий друк з високою роздільною задатністю

- Можна друкувати повну гаму кольорів зі складових — блакитного, пурпурового, жовтого і чорного.
- Можна друкувати з роздільною здатністю до 2 400 x 600 точок на дюйм (ефективний режим) (600 x 600 x 2 біти).
- Швидкий друк за вимогою.

Зручність

- Просто піднесіть телефон до NFC-наліпки на принтері, щоб почати друк (див. «Використання функції NFC.» на стор. 131).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Samsung Cloud Print (див. «Samsung Cloud Print» на стор. 138).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Google Cloud Print (див. «Google Cloud Print™» на стор. 140).
- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 160).
- Samsung Easy Printer Manager та Состояние принтера Samsung — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 170 або «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 173).
- Програма Служба обновлений дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для користувачів Windows.

Ключові переваги

- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків

- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 72).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 74).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж

- За допомогою кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Ви можете легко підключитись до бездротової мережі за допомогою кнопки WPS на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
  - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
  - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.

див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 111

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	C43x series	C43xW series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●

(●: підтримується)

Функції за моделями

Програмне забезпечення

Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС Windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Програмне забезпечення	C43x series	C43xW series
Драйвер принтер SPL	●	●
Драйвер принтер XPS[a]	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
Samsung Printer Center	●	●
Состояние принтера Samsung	●	●
Eco Driver Pack[b]	●	●
Samsung Stylish Driver Pack[c]	●	●
SyncThru™ Web Service		●

a. Завантажте ПО Samsung з сайту та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження). Перед встановленням перевірте сумісність ПО з комп'ютером та ОС.

b. Щоб використовувати функції Easy Eco Driver, необхідно встановити Eco Driver Pack.

c. Драйвер принтера містить оптимізований для сенсорних екранів інтерфейс користувача. Щоб скористатися цим інтерфейсом користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (див. «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 163).

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	C43x series	C43xW series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	●	●
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі		●
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі[a]		●
IPv6		●
NFC(технологія зв'язку у ближньому полі)-наліпка		●
Mopria™		●
AirPrint		●
Samaung Cloud Print		●
Google Cloud Print™		●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		●
Easy Eco Driver(Easy Eco Driver)[b]	●	●
Дуплексний (2-стороній) друк (вручну)[c]	●	●

a. Наявність мережної карти для безпроводової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми «Samsung» або до крамниці, де було придбано апарат.

b. Налаштувати режим ECO можна у вікні драйверу принтеру.

c. Лише для користувачів Windows.

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Корисно знати

Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Відвідайте сторінку www.samsung.com/printer, завантажте найновіші драйвери для вашого апарата і встановіть їх в системі.

Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.

Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 65).

Сталося зминання паперу.

- Відкрийте та закрийте кришку (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 62).

Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Стряхніть картридж з тонером.
- Спробуйте іншу якість друку.
- Замініть картридж із тонером.

Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 38).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.

- Не викидайте цей посібник, збережіть його для подальшого використання.
- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки

Позначка	Текст	Опис
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Попередження	Використовується, щоб попередити користувачів про загрозу травми.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

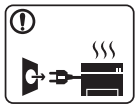
Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

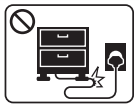
	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

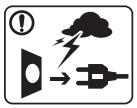
Попередження

	Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та витягнути шнур живлення з розетки. • Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку

	Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети. Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

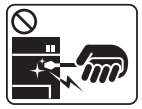
Застереження

	Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча. Можна опектися.
	Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди. Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
	Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Спосіб експлуатації

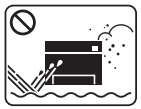
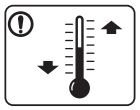
Застереження

	Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.

	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім’ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектися.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

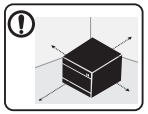
Встановлення та переміщення

Попередження

	Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості. Не використовуйте апарат за від’ємної температури, або якщо його недавно було переміщено з місця з від’ємною температурою. Таким чином апарат можна пошкодити. Використовуйте апарат тоді, коли його внутрішня температура не виходить за межі характеристик робочої температури й вологості. Інакше це може призвести до пошкодження пристрою. див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 70

Інформація про безпеку

Застереження

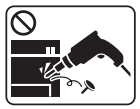
	Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей. Після цього підніміть апарат. • Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа. • Якщо апарат важить від 20 - 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи. • Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Встановлюйте принтер на пласку поверхню у добре вентильованому місці. Залишайте достатньо простору для відкривання кришок та лотків. Місце має бути добре вентильованим, не жарким, не вологим, та на нього не повинні потрапляти прямі проміні сонця.
	При використанні пристрою довгий період часу або при друкуванні великої кількості сторінок в погано вентильованому приміщенні, у повітрі можуть накопичуватись речовини, шкідливі для здоров'я. Встановлюйте принтер у добре вентильованому місці або час від часу відкривайте вікно для циркуляції повітря.
	Не ставте апарат на нестійку поверхню. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Використовуйте лише AWG №26[a] або при потребі більший телефонний дріт. Інакше це може призвести до пошкодження апарата.
	Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший. Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.

	Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу. Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.
	Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці. Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанією.

a. AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження

	Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей. Це може призвести до травмування.
	Зберігайте засоби чищення подалі від дітей. Діти можуть отримати травму.
	Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно. Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техніка.

Інформація про безпеку

	Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом. Інакше можна пошкодити апарат.
	Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи. • Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом. • Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

Використання витратних матеріалів

Застереження

	Не розбирайте картридж із тонером. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації. Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.
	Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою. У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.

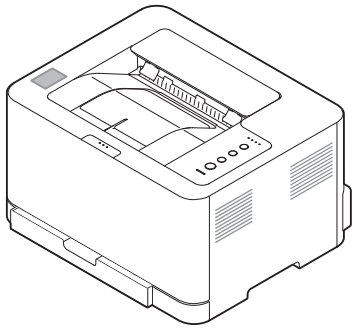
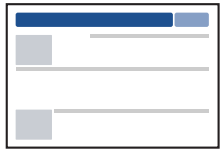
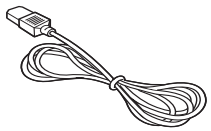
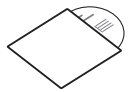
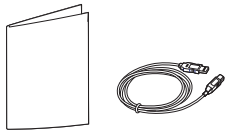
Інформація про безпеку

	При роботі з витратними матеріалами, що містять тонер (картриджі, пляшки, проявний блок тощо), слід дотримуватись наступних інструкцій. • При утилізації витратних матеріалів дотримуйтесь інструкцій з утилізації. інструкцій з утилізації можна отримати у продавця. • Не мийте витратні матеріали. • Пляшку з використаним тонером не можна використовувати повторно після спорожнення. Недотримання цих інструкцій може призвести до порушення в роботі пристрою або забрудненні оточуючого середовища. Гарантія не вкриває пошкодження, що викликані необережністю користувача.
	Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині. Використовуйте холодну воду.
	Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Огляд апарата

Компоненти

Зовнішній вигляд деталей може відрізнятися від того, що зображено на ілюстраціях. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від конфігурації.

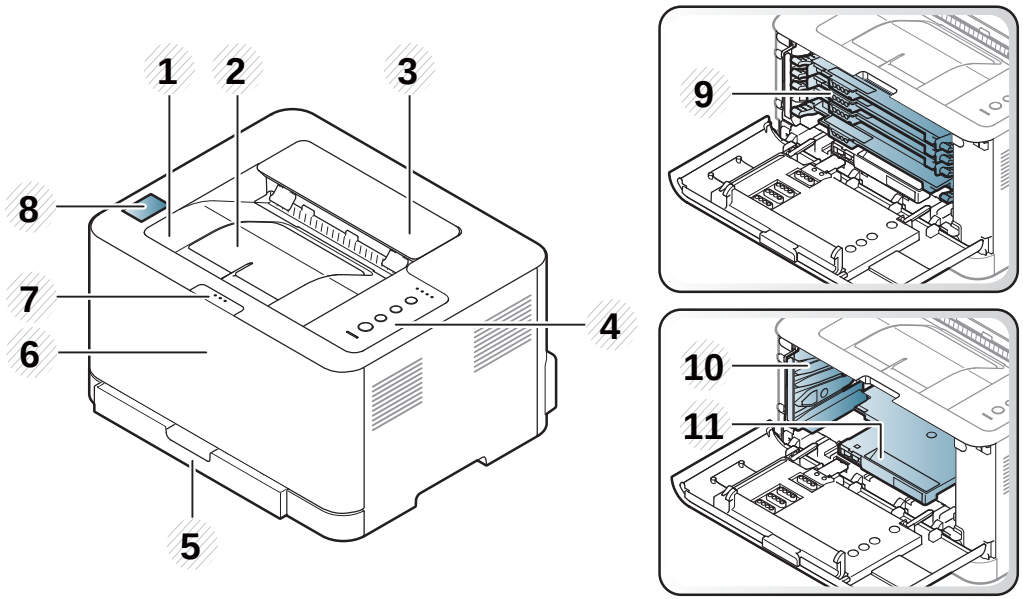
	
Пристрій	Короткий посібник з інсталяції
	
Шнур живлення	Компакт-диск з програмами[a]
	
Приладдя[b]	

a. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, посібник користувача, а також програмні додатки.
b. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



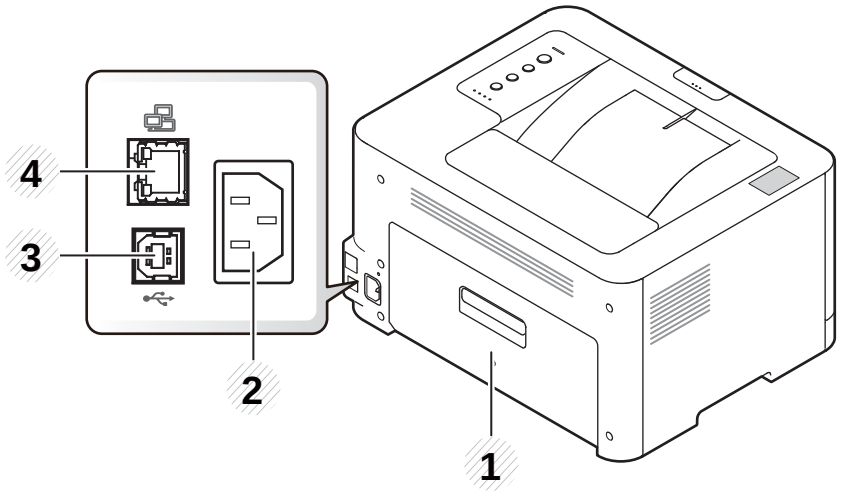
1	Вихідний лоток	7	Кнопка фіксатора передньої кришки
2	Утримувач вихідного паперу	8	NFC-наліпка[a]
3	Верхня кришка	9	Картриджі з тонером
4	Панель керування	10	Контейнер для відпрацьованого тонера
5	Лоток	11	Копі-картридж
6	Передня кришка		

a. C43xW series.

Огляд апарата

Вигляд ззаду

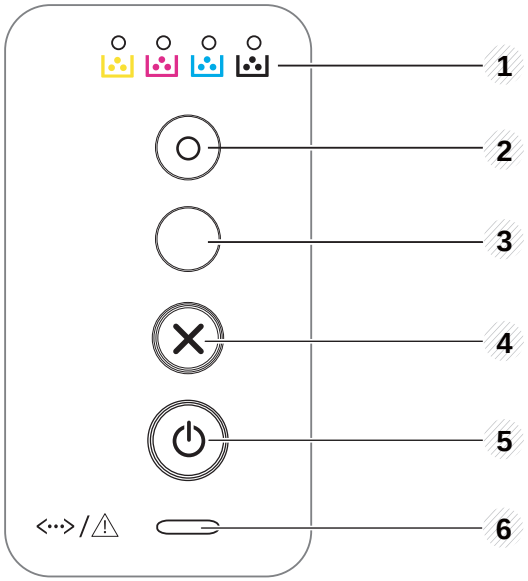
- Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



1	Задня кришка
2	Гніздо для шнура живлення
3	USB-порт
4	Мережний порт

Огляд панелі керування

Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.



1	**Світлодіод Toner**	Показує стан картриджа з тонером (див. «Світлодіод стану» на стор. 65).
2	**Eco**	Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 40).
3	**(WPS)[a]**	Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 111). • **Ручний друк** - Натискайте на цю кнопку кожного разу, коли ви кладете аркуш до лотку в режимі **Лоток ручного подавання** або **Джерело**.

Огляд панелі керування

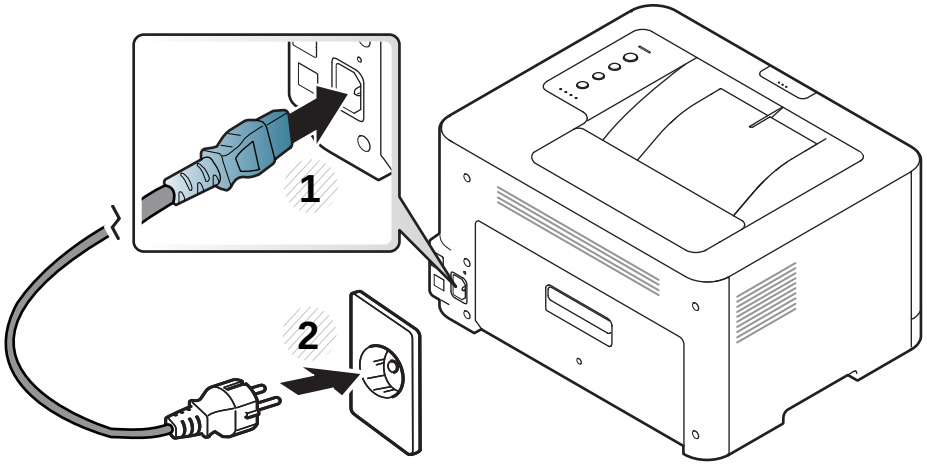
3	(**Print Screen**)[b]	• **Друк екрану** - Натисніть цю кнопку, і блакитний світлодіод почне блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активний екран, відпустіть кнопку, коли блакитний світлодіод припинить блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, відпустіть кнопку, коли світлодіод ще блимає. - **Ручний друк** ▪ Натискайте на цю кнопку кожного разу, коли ви кладете аркуш до лотку в режимі **Лоток ручного подавання** або **Джерело**. • Функцію **Print Screen** можна використовувати лише в операційних системах Windows і Mac. • Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням. • Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту. • Ви можете користуватися цією функцією лише за наявності в Mac OS встановленої програми Easy Printer Manager. Щоб користуватися функцією Print Screen, ви маєте увімкнути налаштування **Screen Print Settings** у меню Easy Printer Manager.
4	(**Cancel**)	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. Ви також можете використовувати наступні функції. • **Конфігурація /** Звіт про конфігурацію мережі[a] - Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 2 секунди, доки блакитний світлодіод почне повільно блимати, а потім відпустіть. • **Відомості про помилку / Лічильник використання** - Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 4 секунди, доки блакитний світлодіодний індикатор почне швидко мигтіти, а потім відпустіть. • **Сведения о расх. мат.** - Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 15 секунд, доки засвітиться блакитний світлодіодний індикатор, а потім відпустіть.
5	(**Power/ Wake Up**)	За допомогою цієї кнопки ви можете вимкнути живлення або вивести пристрій з режиму сну.
6	(**Світлодіод Status**)	Показує стан апарата (див. «Світлодіод стану» на стор. 65).

a. C43xW series.
b. C43x series.

Увімкнення пристрою

Майте на увазі, що ви повинні використовувати шнур живлення, який постачається з пристроєм. Інакше апарат може бути пошкоджений.

1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.



2 натисніть кнопку (**Power/Wake Up**) на панелі управління.

Якщо ви бажаєте вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку (**Power/Wake Up**) протягом 3 секунд.

Локальна інсталяція драйвера

Локально під’єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з’єднаний з вашим комп’ютером за допомогою USB-кабелю. Якщо пристрій під’єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 103).

- Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac або Linux (див. «Встановлення в ОС Mac» на стор. 94 або «Інсталяція в системі Linux» на стор. 96).
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м (118 дюймів).

Windows

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

4 Оберіть **USB** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

Локальна інсталяція драйвера

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Виберіть програми у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток Samsung Printer Experience з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft для використання магазину **Windows**.
  1. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
  2. Натисніть **Store(Магазин)**.
  3. Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
  4. Натисніть **Встановити**.

- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Переконайтеся, що ваш комп'ютер підключений до Інтернету та джерела живлення.

2 Переконайтеся, що пристрій увімкнено.

3 З'єднайте комп'ютер і пристрій за допомогою кабелю USB.

Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Видалення ПЗ принтера Samsung**.
   - Для Windows 8
     1. В боковому меню оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
     2. Знайдіть і виберіть пункт **Панель керування**.
     3. Натисніть кнопку **Програми та засоби**.
     4. Клацніть правою кнопкою миші на драйвер, який ви хочете видалити, і виберіть **Видалення**.
3. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
4. Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).

З екрану Пуск ОС Windows 8

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Натисніть **Видалити програмне забезпечення принтеру Samsung** на екрані **Пуск**.
3. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.

- Якщо ви не можете знайти програмне забезпечення принтера Samsung, видаліть його у режимі робочого столу.
- Якщо ви бажаєте видалити інструменти управління принтером Samsung, в екрані **Пуск** клацніть правою кнопкою на додатку > **Видалення** > клацніть правою кнопкою програму, яку ви бажаєте видалити > **Видалення** та дотримуйтесь інструкцій у вікні.

2. Знайомство з основними функціями

Завершивши встановлення, можете вказати стандартні значення настройок апарата. Ознайомтесь із наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення. Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового настроювання.

- **Матеріали та лоток** 29
- **Основні режими друку** 37

Матеріали та лоток

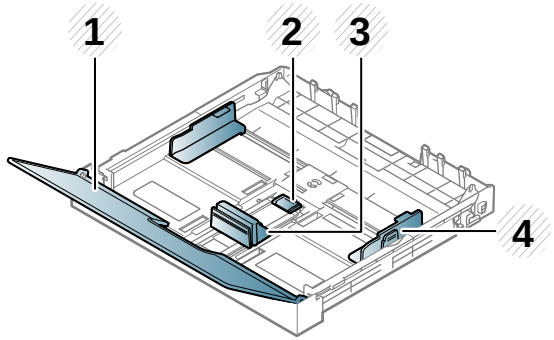
У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.

- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними забов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогненебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 72).

Використання вогненебезпечних матеріалів або присутність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Огляд лотка

Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



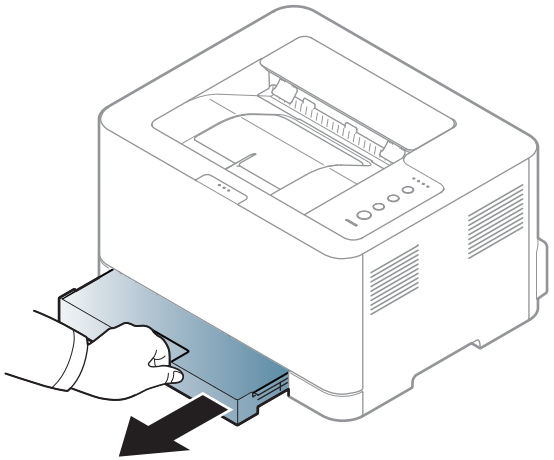
1 Кришка-притискач
2 Фіксатор напрямної
3 Напрямна довжини паперу
4 Напрямна ширини паперу

Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

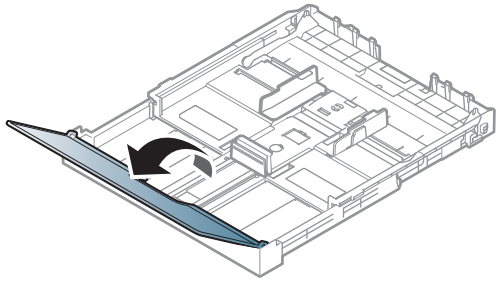
Матеріали та лоток

Закладання паперу в лоток

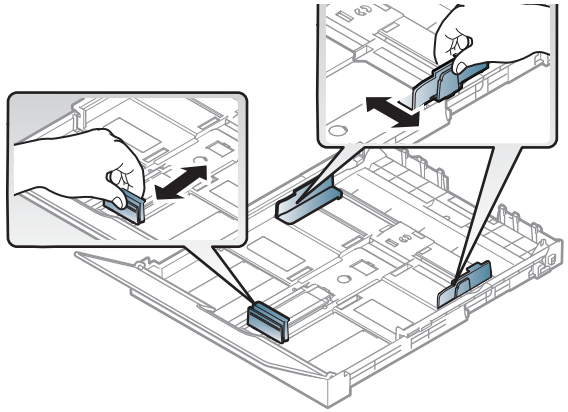
1 Витягніть лоток для паперу (див. «Огляд лотка» на стор. 29).



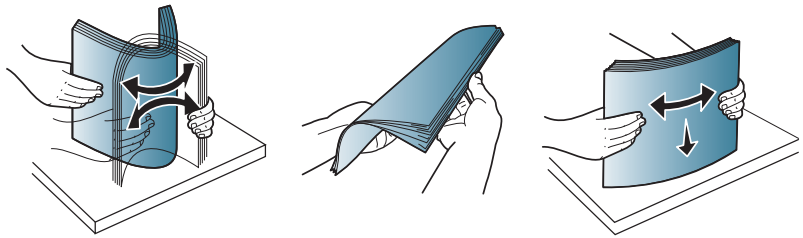
2 Відкрийте кришку для паперу.



3 Стисніть напрямні ширини та довжини паперу, щоби налаштувати їх для певного формату паперу, який позначено на дні лотка.

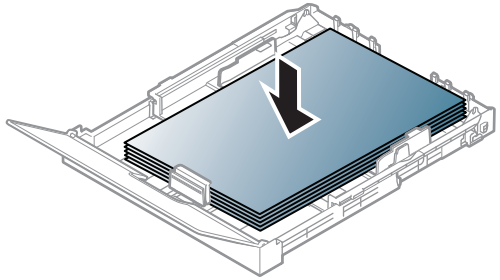


4 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.

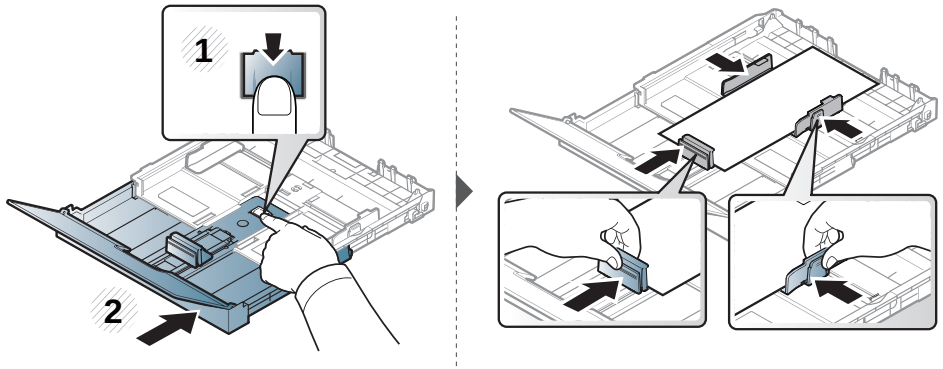


Матеріали та лоток

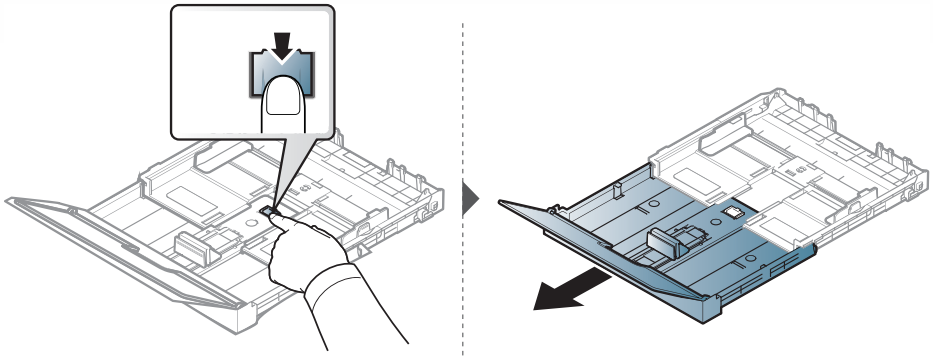
5 Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори.



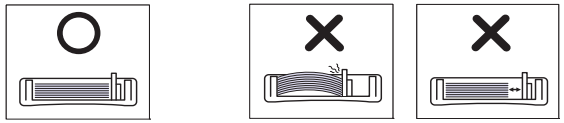
Якщо розмір паперу менше Letter, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та проштовхніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.



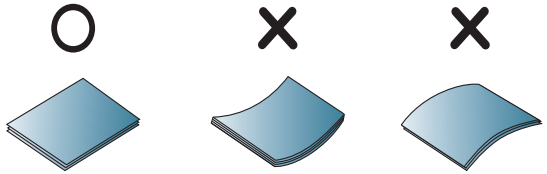
Якщо розмір паперу довший за формат A4 (33x40,6 см), натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та потягніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.



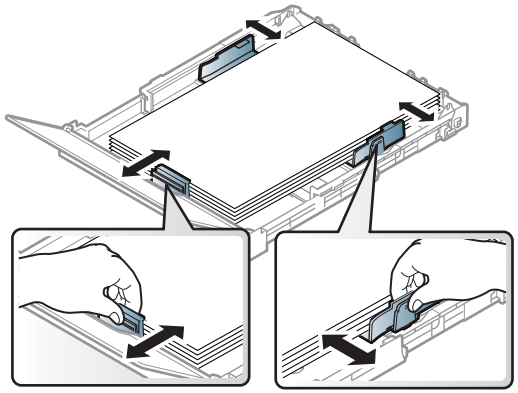
- Не натискайте дуже сильно напрямними на папір, це призведе до його згинання.
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



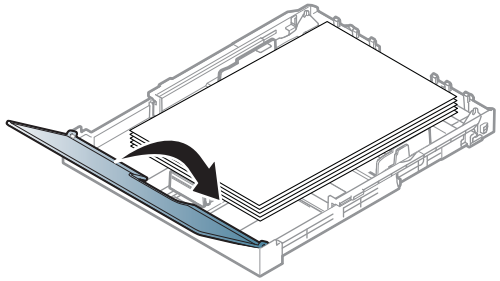
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.



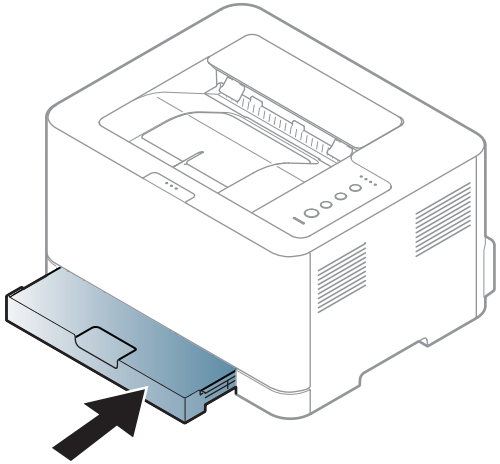
6 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



7 Закрийте кришку.



8 Вставте лоток для паперу.



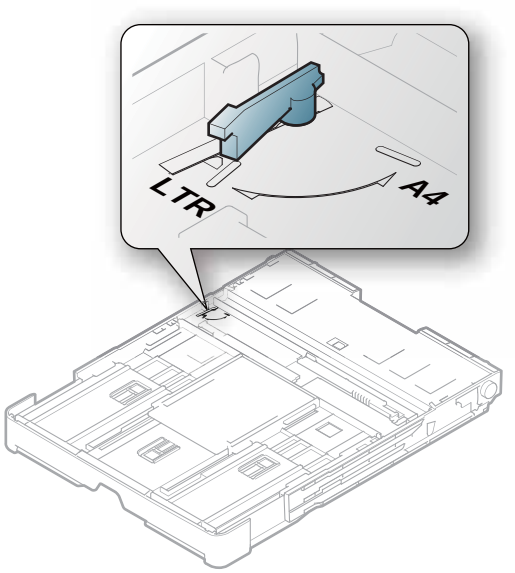
9 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 36).

Заводське налаштування лотка — формат Letter або A4 (залежно від країни). Щоб змінити формат на A4 або Letter, необхідно належним чином відрегулювати важіль і напрямну ширини паперу.

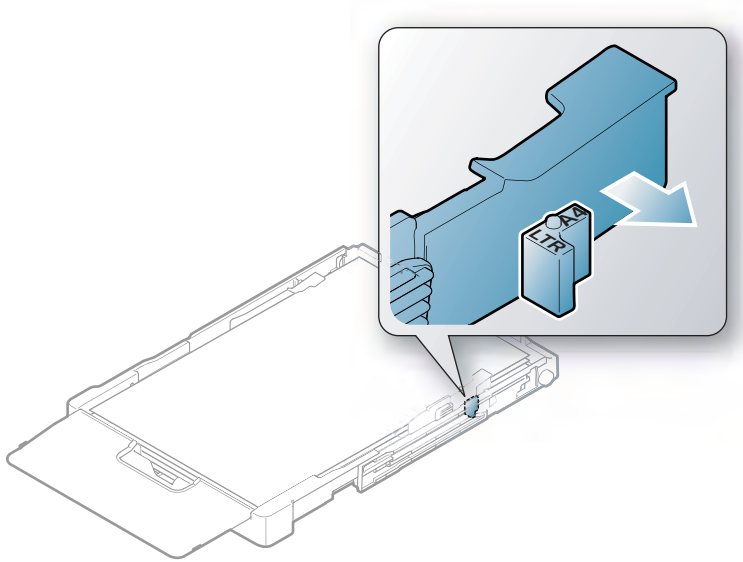
Матеріали та лоток

1 Витягніть лоток з апарата. Відкрийте кришку та витягніть папір із лотка, якщо це необхідно.

2 Якщо потрібно налаштувати лоток на формат Letter, поверніть важіль, що знаходиться в задній частині лотка, за годинниковою стрілкою. Ви можете побачити важіль, якщо пересунете напрямну довжини до формату паперу Legal (LGL).



3 Натисніть поперечну напрямну і посуньте її до краю важеля.



Якщо потрібно змінити формат на A4, спочатку пересуньте поперечну напрямну паперу вліво, а потім поверніть важіль проти годинникової стрілки. Якщо до важеля застосовувати силу, це може пошкодити лоток.

Матеріали та лоток

Друкування на спеціальних матеріалах

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

- Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри через **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Налаштування пристрою**(див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 170).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 167).

У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 72).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 72.

Типи	Лоток[a]
Звичайний	●
Щільний	●
Тонкий	●
Високоякісний	●
Кольоровий папір	●
Картон	●
Етикетки	●
Бланк	●
Бавовняний	●
Вторинний	●
Архів	●
Глянцевая фотобумага	●
Матовий фотопапір	●

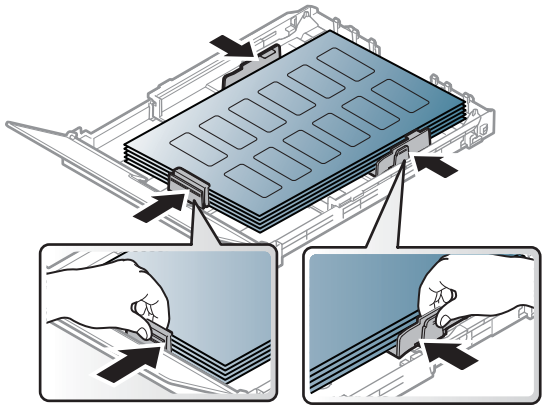
a. Ці типи паперу можна використовувати в лотку ручного подавання:

(●: підтримується)

Матеріали та лоток

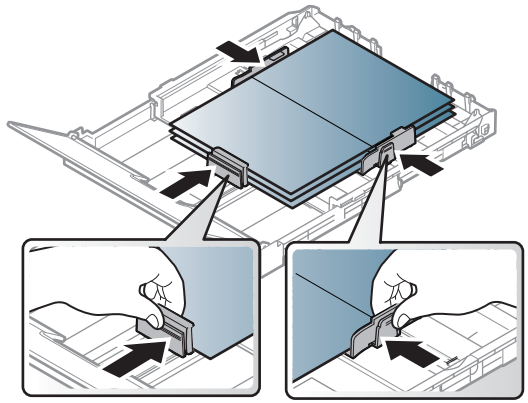
Этикетки

Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
  - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
  - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
  - **Скручування.:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 5 мм.
  - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.
- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

Картон або папір довільного формату

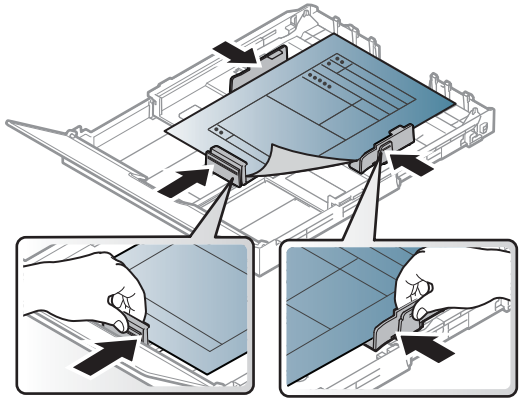


- У прикладній програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Матеріали та лоток

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Задавання формату та типу паперу

Коли папір закладено до лотка, треба встановити його формат та тип на екрані. Для друку із комп'ютера в додатку, який ви використовуєте на комп'ютері, виберіть розмір і тип паперу (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

- Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри через **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Налаштування пристрою**(див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 170).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 167).

Основні режими друку

Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).

Друк

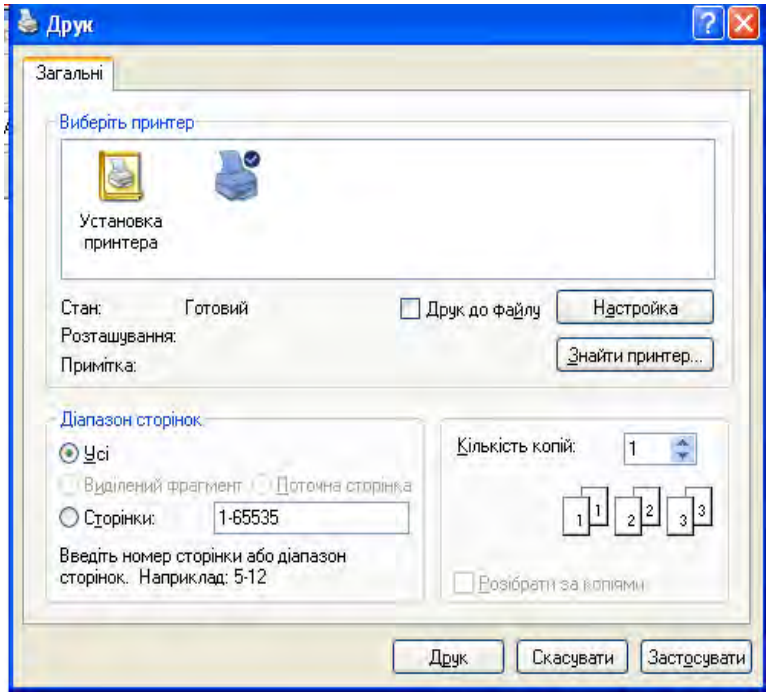
Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac або Linux (див. «Друк у ОС Mac» на стор. 154 або «Друк у Linux» на стор. 156).

Наступне вікно **Настройки друку** стосується додатку «Notepad» (Блокнот) у Windows 7.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** в меню **Файл**.

3 Оберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.



4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.

Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Настройки** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).

5 Щоб розпочати друк, клацніть **OK** або **Друк** у вікні **Друк**.

Основні режими друку

Скасування завдання з друку

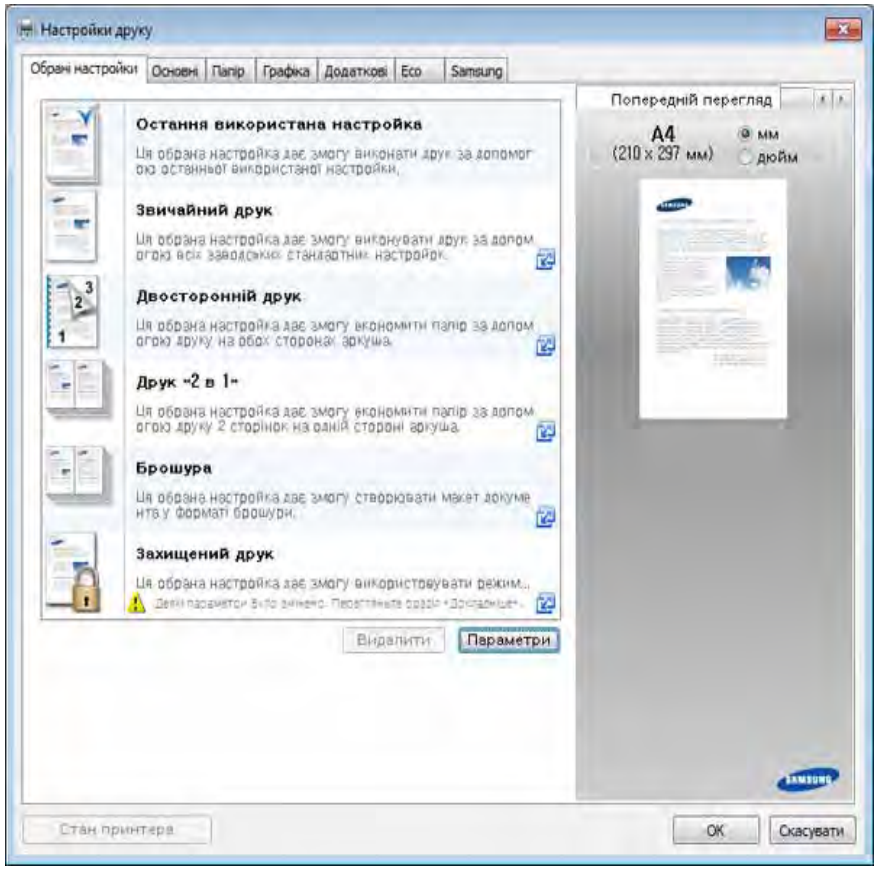
Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам'яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Завдання також можна скасувати натисканням кнопки (**Cancel**) на панелі керування.

Відкривання пріоритетів друку

- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата. Однак структура вікна **Настройки друку** схожа.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження, або . Знак означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Друк** з меню файлу.
3. Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.
4. Натисніть **Властивості** або **Настройки**.



Основні режими друку

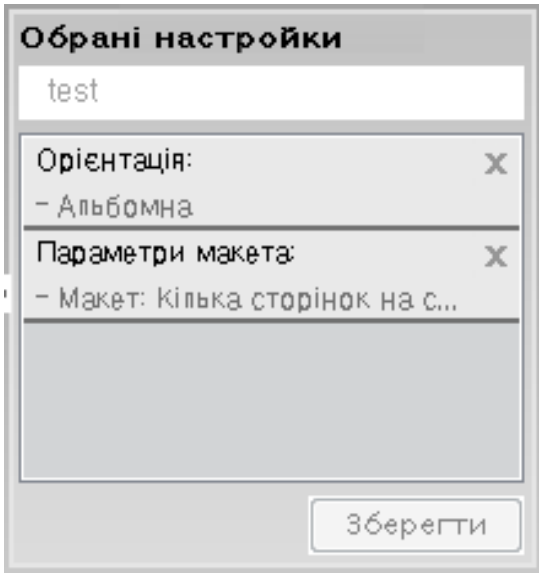
- Для збереження паперу та тонеру перед початком друку можна використати функції **Эко** (див. «Easy Eco Driver» на стор. 162).
- Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Состояние принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 173).
- Драйвер принтера містить оптимізований для сенсорних екранів інтерфейс користувача. Щоб скористатися цим інтерфейсом користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (див. «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 163).

Використання пріоритетних настройок

Опція **Обрані настройки** наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **Samsung**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження запису **Обрані настройки** виконайте наступні кроки:

1. Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім'я запису в полі **Обрані настройки**.



3. Натисніть кнопку **Зберегти**.
4. Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
5. Натисніть кнопку **OK**. Після збереження **Обрані настройки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Основні режими друку

Щоб використати збережену натсройку, виберіть її на вкладці **Обрані настройки**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами настройками. Для видалення збережених настройок виберіть їх зі спадного списку **Обрані настройки** і натисніть **Видалити**.

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Настройки друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Екодрук

Функція **Eco** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Eco** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Якщо ви натиснете на кнопку **Эко** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. За замовчуванням для екорежиму використовується **Кілька сторінок на сторону** (2) та **Економія тонера**. Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі.

- Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або через SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, ви можете змінити його налаштування через

    Samsung Easy Printer Manager > **Додаткові налаштування** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 170).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 167).

У залежності від використовуваного вами драйвера принтера, функція пропуску порожніх сторінок може працювати некоректно. Якщо функція пропуску порожніх сторінок працює некоректно, встановіть її за допомогою Easy Eco Driver (див. «Easy Eco Driver» на стор. 162).

Встановлення режиму еко на панелі керування

Якщо ви натиснете на кнопку **Эко** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. За замовчуванням для екорежиму використовується **Кілька сторінок на сторону** (2) та **Економія тонера**.

Основні режими друку

Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою додатку SyncThru™ Web Service (вкладинка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**), з'явиться повідомлення **Принудительно**. У цьому разі для зміни стану режиму еко вам необхідно буде ввести пароль.

Настройка режима эко в драйвере

Відкрийте вкладку «Эко» щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення ( ), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Інший спосіб увімкнути екодрук - за допомогою додатку Easy Eco Driver. див. «Easy Eco Driver» на стор. 162

Параметри еко

- **Принтер за замовчуванням:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Немає:** Вимикає екодрук
- **Друк Eco:** Вмикає екодрук Активує різні параметри еко, які ви бажаєте використати.
- **Пароль:** Якщо режим еко був увімкнений адміністратором, ви повинні ввести пароль, щоб змінити його стан.

Перегляд результатів

Імітатор результатів результатів відображає кількісні результати зниження викиду оксиду вуглецю, економії електроенергії, а також паперу, згідно з налаштуваннями, що ви обрали.

- Для розрахунку цих результатів загальна кількість надрукованого паперу прирівнюється до однієї сотні, без порожніх сторінок, із вимкненим режимом екодруку.
- Коефіцієнти розрахунку CO2, енергії та паперу взято з бази **IEA**, індексу Міністерства внутрішніх справ Японії та www.remanufacturing.org.uk. Кожна з моделей має власний індекс.
- Під поглинанням енергії в режимі друку мається на увазі середнє поглинання енергії апарату.
- Відображається лише приблизне значення. Фактична кількість збереженого паперу може відрізнятися, залежно від операційної системи, потужності комп'ютера, програмного забезпечення, методу підключення, розміру матеріалу (щільності), складності завдання і т.ін.

3. Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 43
- Доступні витратні матеріали 44
- Деталі та вузли, доступні до обслуговування 46
- Зберігання картриджа з тонером 47
- Перерозподіл тонера 49
- Заміна картриджа з тонером 51
- Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 53
- Заміна копі-картриджа 55
- Чищення апарата 57
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата 59

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих

Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв’яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношувані деталі Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку **www.samsung.com/supplies**, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі типи матеріалів до апарата:

Тип	Усереднений ресурс[a]	Назва деталі
Картридж із тонером	• Середній ресурс картриджа з чорним тонером за неперервного використання: приблизно 1 500 стандартних сторінок (чорний) • Середній ресурс кольорового картриджа: приблизно 1 000 стандартних сторінок (жовтий/пурпуровий/блакитний)	• **K404 (CLT-K404S)**: чорний • **C404 (CLT-C404S)**: блакитний • **M404 (CLT-M404S)**: пурпуровий • **Y404 (CLT-Y404S)**: жовтий
Копі-картридж	Приблизно 16 000 зображень[b]	**CLT-R406**
Контейнер до відпрацьованого тонера	Приблизно 7 000 зображень[b]	**CLT-W406**

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19798. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.
b. Кількість зображень розраховано за умови одного кольору на кожній сторінці. У разі друку повноколірних документів (блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний тонери) ресурс цього елемента зменшується на 25 %.

Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.

Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.

Доступні витратні матеріали

- **Картридж з тонером, що йшов у комплекті з принтером/універсальним пристроєм, не доступний для продажу, і його сумісність з будь-яким іншим принтером не гарантується.**
- Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У випадку використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung, гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, а також для підтримки оптимального робочого стану пристрою деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати з певними інтервалами. Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню - це валики, стрічки та підкладки. Однак період заміни та деталі можуть бути різними, залежно від моделі. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Період заміни вказується програмою Samsung Printer Status. Або в інтерфейсі користувача, якщо ваш пристрій підтримує екран дисплею. Період заміни залежіть від таких факторів, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та розмір паперу і складність завдання.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакуванні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
  - при температурі, вищій за 40 °C;
  - Вологість менша за 20 % та більша за 80 %.
  - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
  - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
  - у запилених місцях;
  - в автомобілі тривалий період часу;
  - у середовищі з корозійними газами;
  - у середовищі з солоним повітрям.

Зберігання картриджа з тонером

Указівки з використання

- Не торкайтеся поверхні світлочутливого барабана всередині картриджа.
- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.
- Ніколи не обертайте барабан вручну, особливо у зворотному напрямку; це може призвести до виникнення внутрішнього пошкодження і розсипання тонера.

Використання картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.

Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджей іншого виробника, аніж Samsung.

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа корисний ресурс картриджа з тонером (або копі-картриджа) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукуваних аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

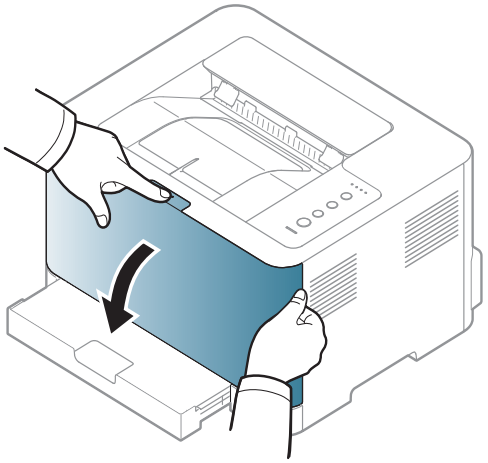
- Білі смуги або блідий друк та / або різна щільність з різних країв.
- Блимає жовто-гарячий світлодіод стану **Toner**. У цьому випадку на екрані може з'явитися повідомлення про те, що ресурс тонера майже вичерпано.
- На комп'ютері з'явиться вікно програми Samsung Printing Status, де буде вказано, в якому картриджі майже закінчився тонер (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 173).

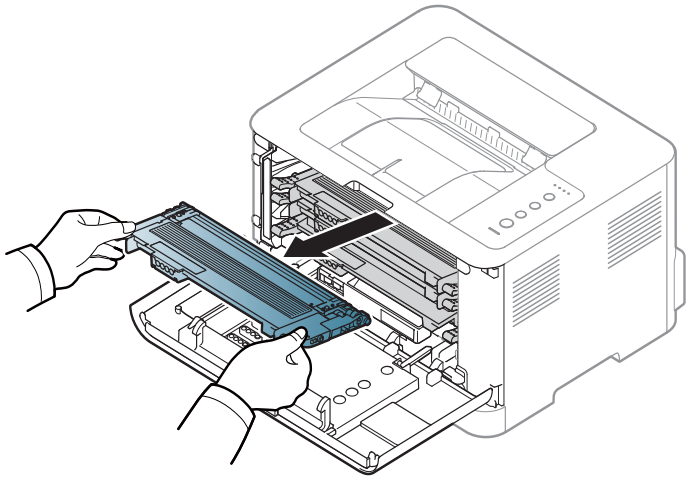
У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.

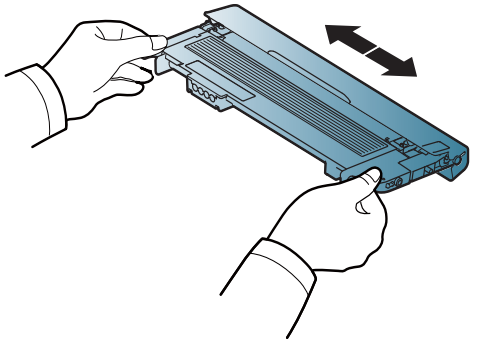
Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

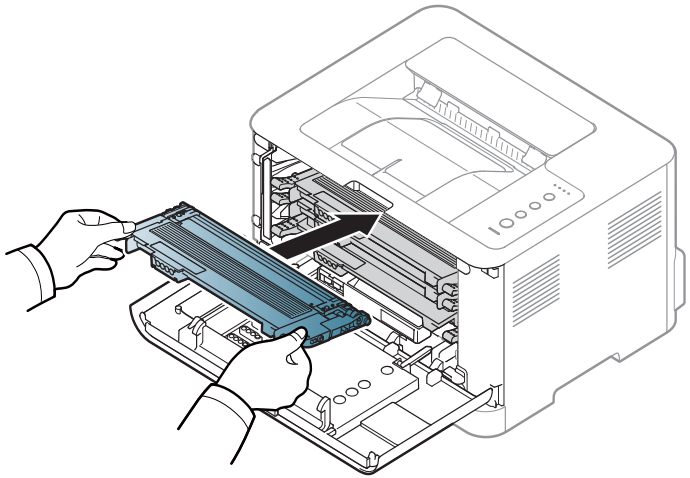
- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

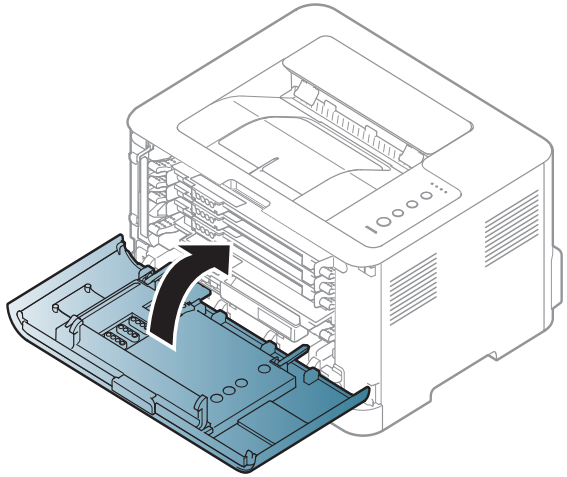
Перерозподіл тонера









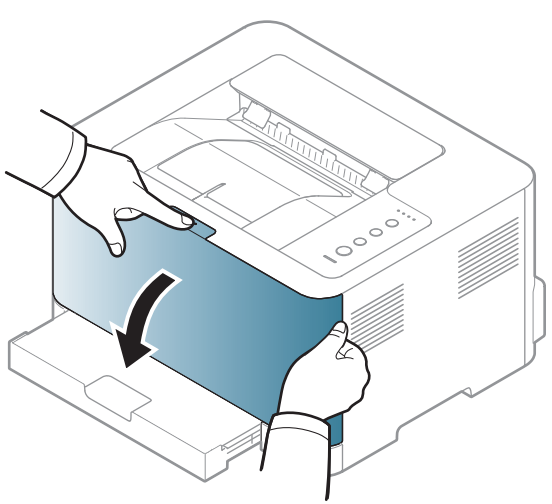


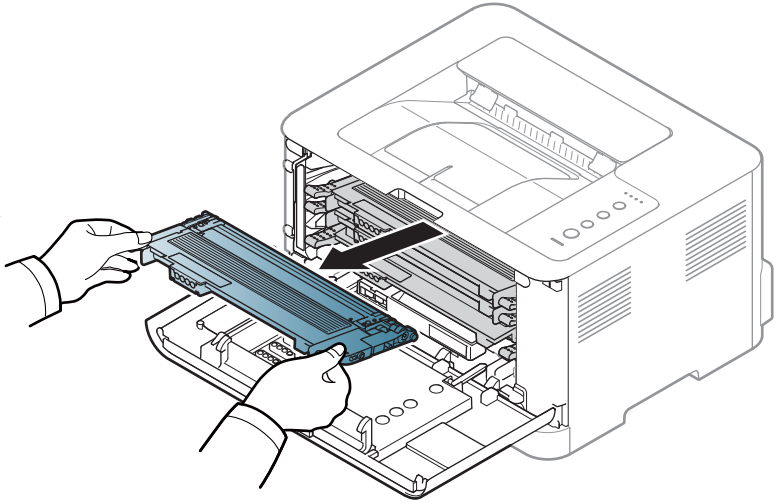
Заміна картриджа з тонером

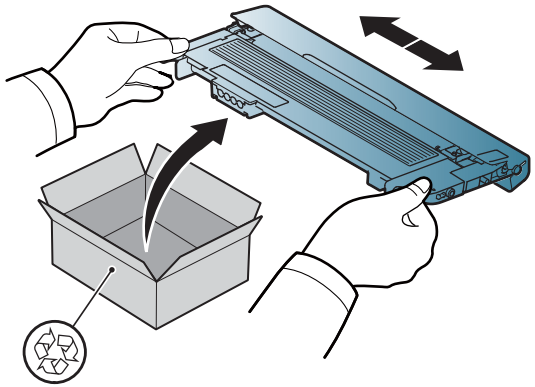
- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує тонер на тканині.
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

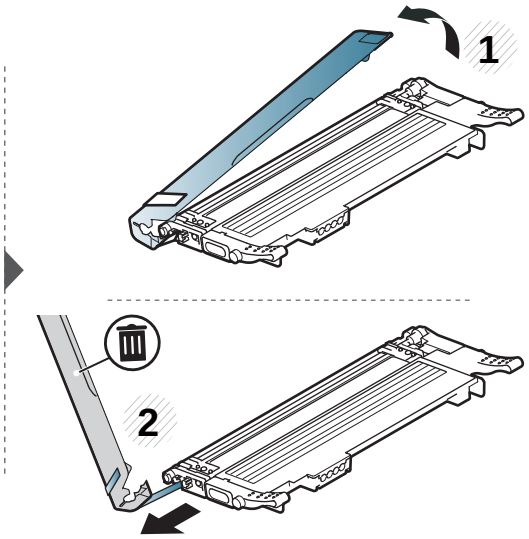
Заміна картриджа з тонером

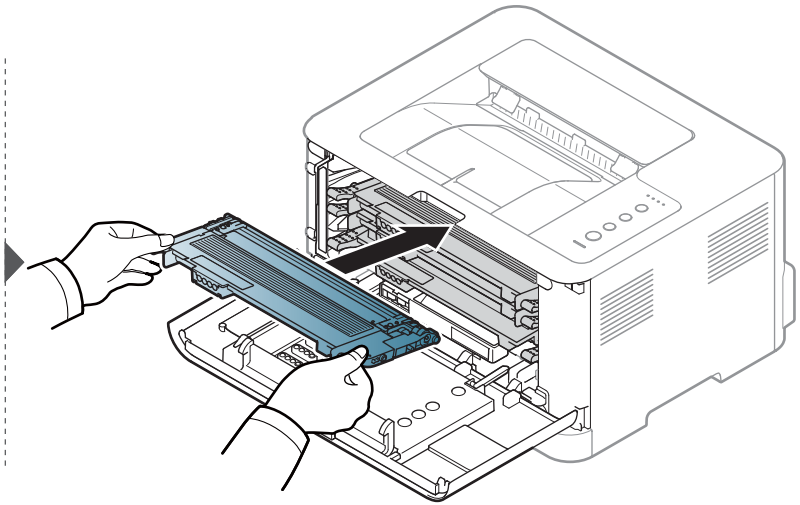
Коли термін дії картриджа закінчиться, на комп'ютері відкривається вікно Состояние принтера, в якому вказано, який картридж слід замінити.

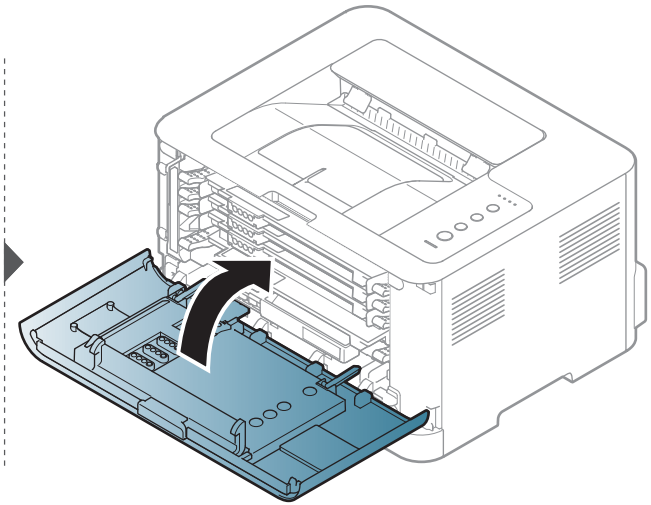












Заміна контейнера до відпрацьованого тонера

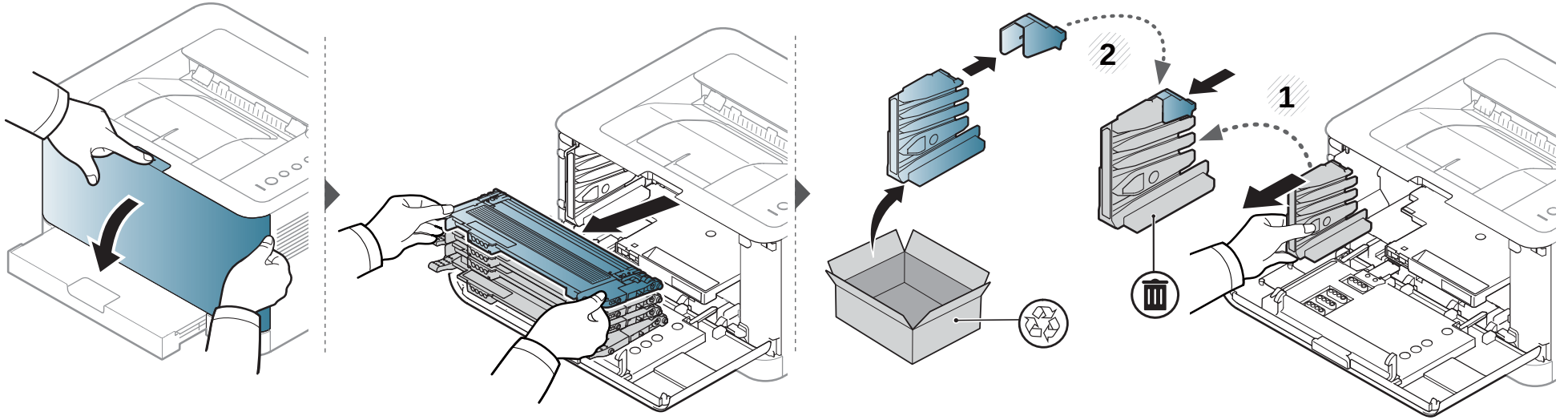
Коли термін використання контейнера до відпрацьованого тонера закінчився, на комп'ютері з'явиться вікно програми Smart Panel, що означатиме, що контейнер потрібно замінити. В іншому разі апарат припиняє друкувати.

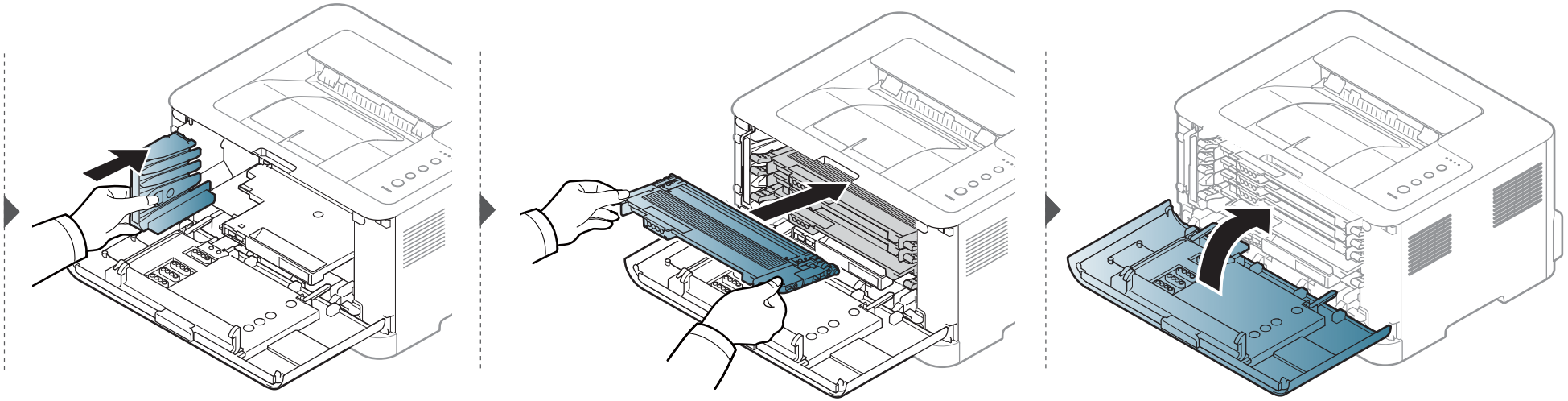
- Частки тонера можуть потрапити у внутрішню частину апарата, але це не є ознакою його пошкодження. У разі погіршення якості друку зверніться до сервісного представника.
- Після того, як контейнер до відпрацьованого тонера було вийнято з апарата, будьте обережні, щоб не упустити контейнер.
- Розташовуйте контейнер до відпрацьованого тонера тільки на рівній поверхні, щоб тонер не висипався.

Не можна нахиляти та перевертати контейнер.

Заміна контейнера до відпрацьованого

Щодо замовлення додаткових аксесуарів дивіться наведену інформацію про замовлення (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 44).



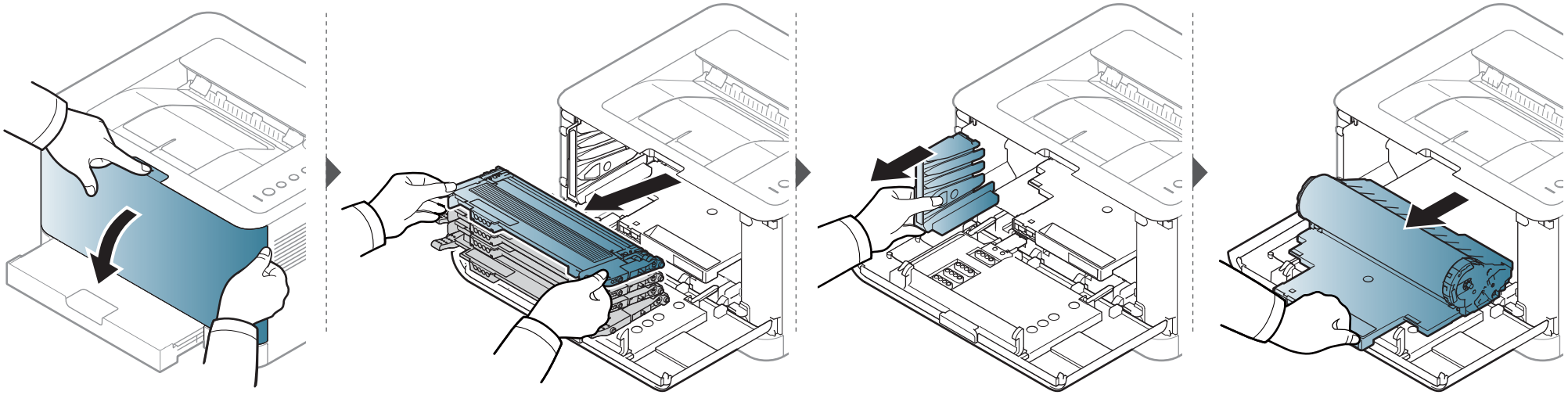


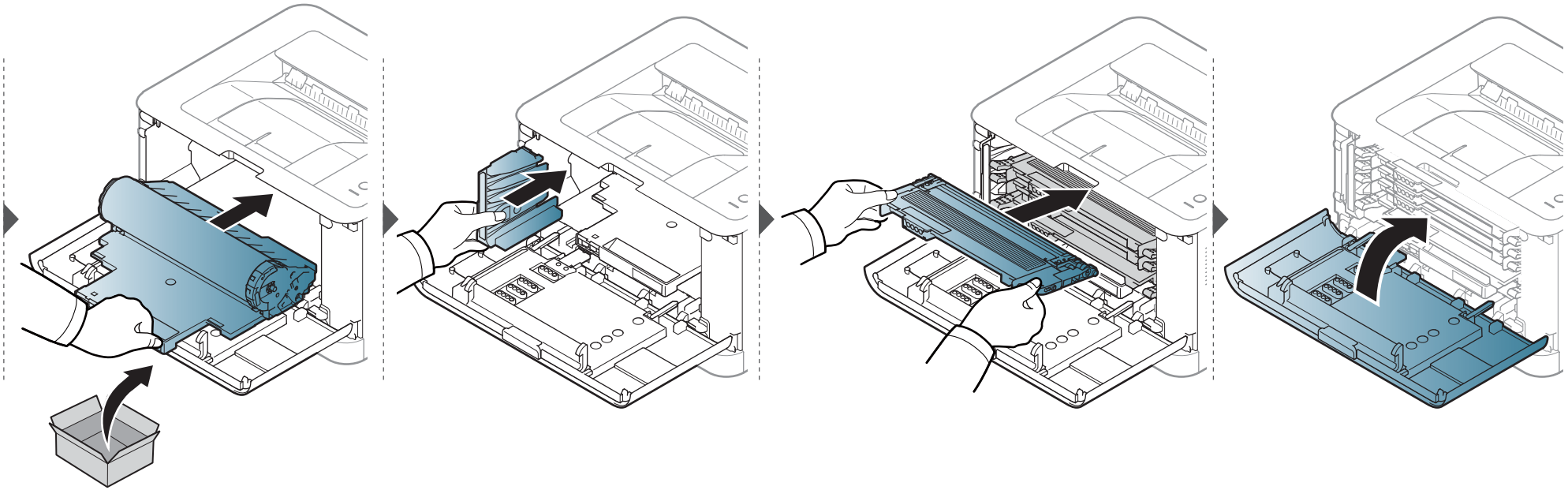
Заміна копі-картриджа

Коли термін використання блоку формування зображення буде вичерпано, на комп'ютері з'явиться вікно програми Smart Panel із повідомленням про необхідність заміни блока. Якщо цього не зробити, апарат більше не друкуватиме.

- Не відкривайте упаковку блока формування зображення за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа або ножиць). Це може призвести до пошкодження поверхні блока.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню блока формування зображення.
- Щоб запобігти ушкодженню блока формування зображення, не тримайте його на світлі довше кількох хвилин. У разі потреби накрийте його аркушем паперу.
- Перш ніж закривати передню кришку, перевірте, чи встановлені усі картриджі.

Заміна копі-картриджа





Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.
- Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

Чищення ззовні

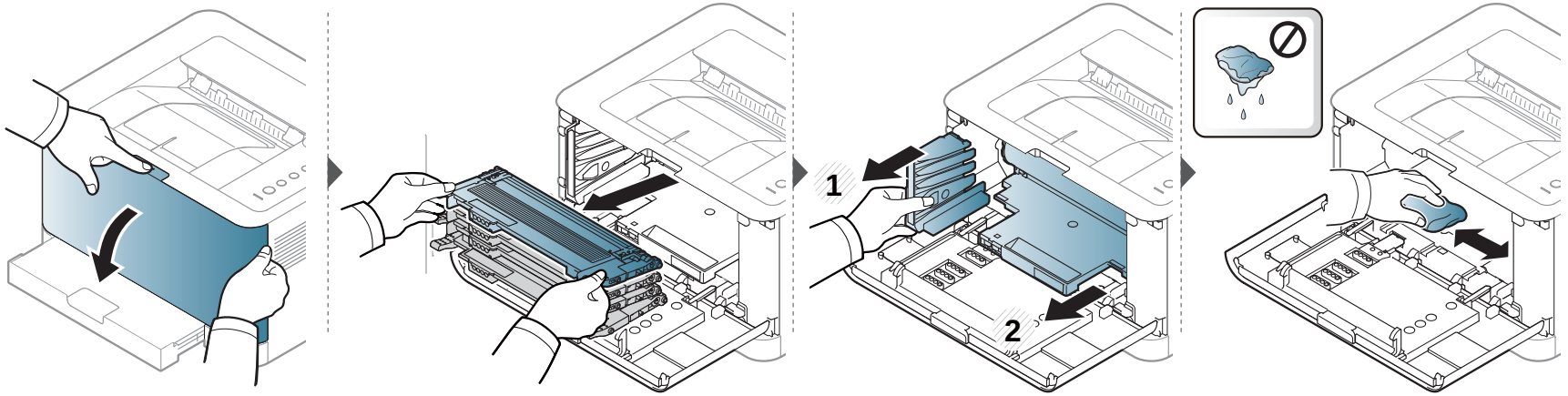
Ззовні корпус апарата слід чистити м’якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

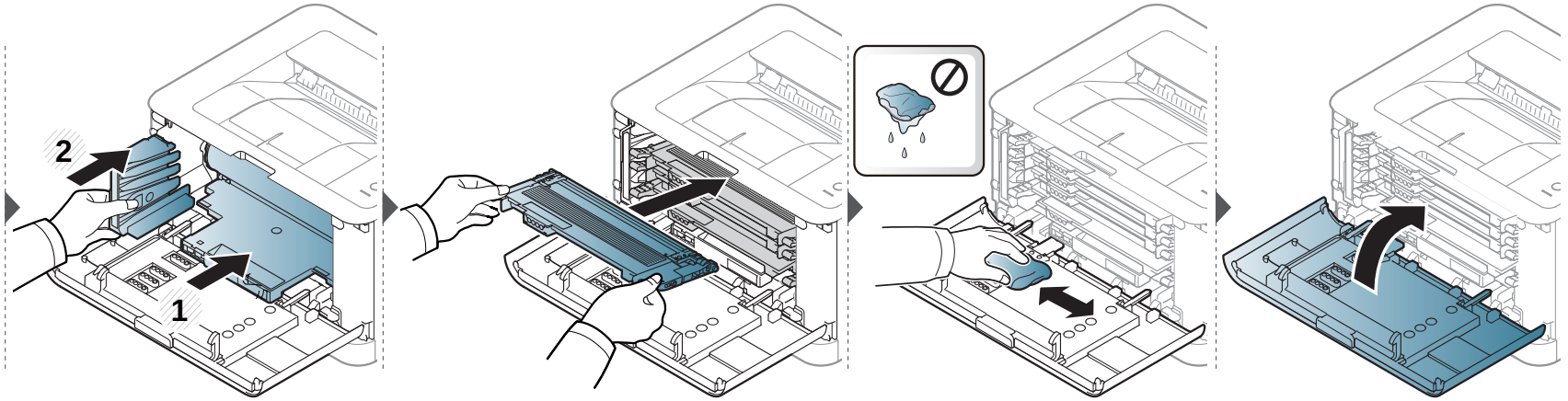
Чищення всередині

Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

Чищення апарата

- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.





Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.

4. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Як уникнути заминання паперу** 61
- **Усунення заминання паперу** 62
- **Значення світлодіода стану** 65

Цей розділ містить корисну інформацію, щодо ваших дій у разі неполадки. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніться до розділу **Усунення неполадок** у Розширений Посібник користувача (див. «Усунення неполадок» на стор. 181). Якщо ви не можете знайти рішення проблеми у Посібник користувача або проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

Як уникнути заминання паперу

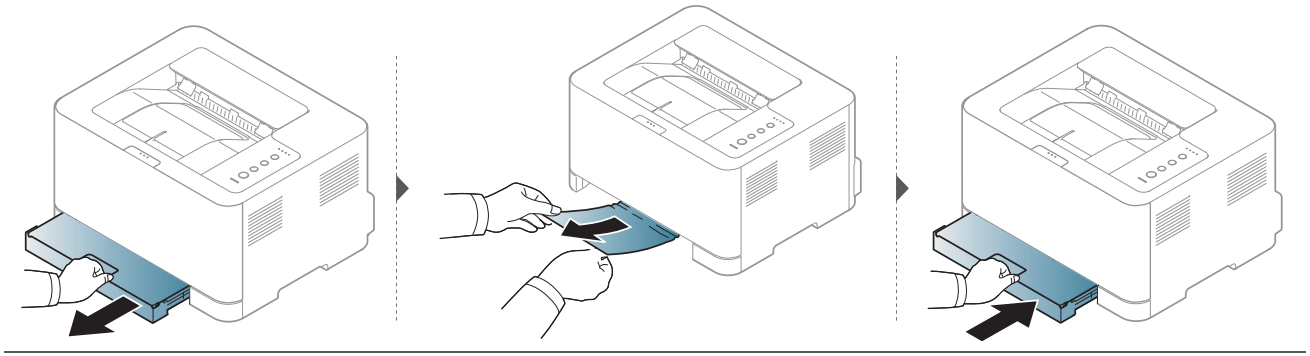
У більшості випадків заминання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтесь наступними вказівками:

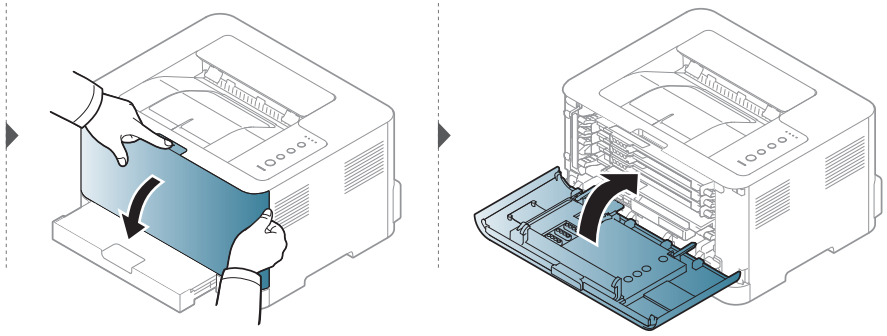
- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 29).
- Не перевантажуйте лоток. Упевніться, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 72).
- Аркуші перфорованого та тисненого паперу розділяються важко. Зігніть аркуші вперед і назад, щоб послабити зв'язок між ними та надати доступ повітрю. Подавайте до принтеру по одному аркушу, якщо лоток передбачає завантаження паперу пачками або якщо трапляються затискання.
- Зернистість паперу вказує на напрямок волокон в аркуші паперу. Рекомендується використовувати папір з довгою зернистою структурою.
- Не використовуйте папір з зазубреними кромками.

Усунення заминання паперу

Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

У лотку

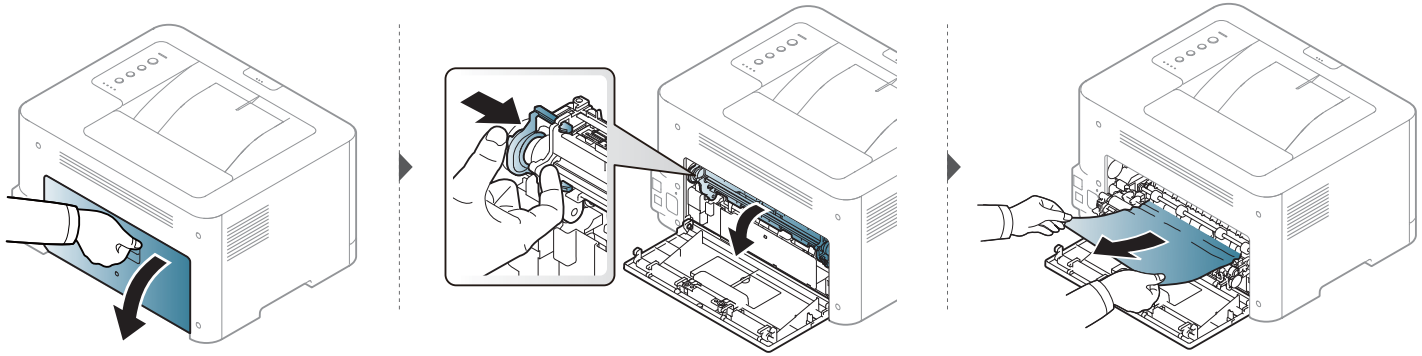


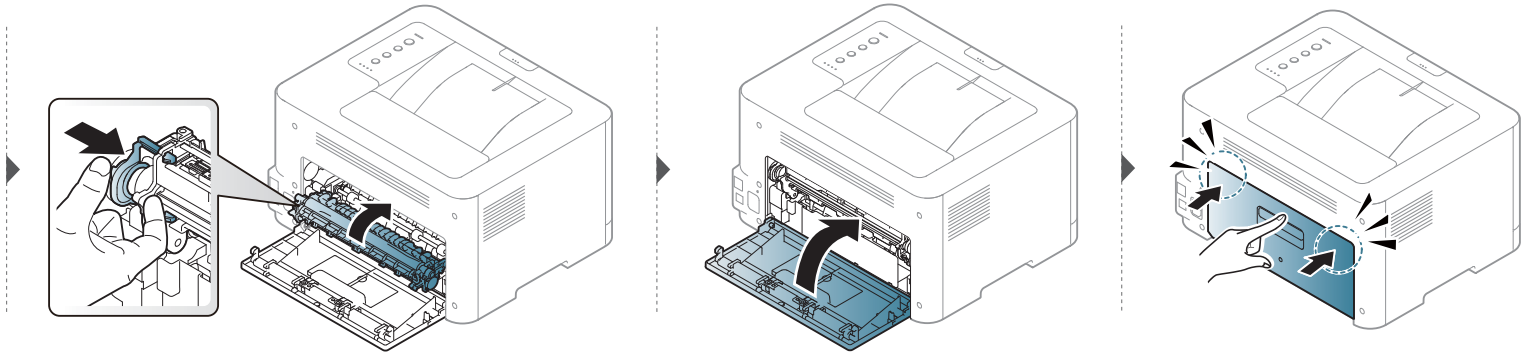


Усунення заминання паперу

Всередині апарата

Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

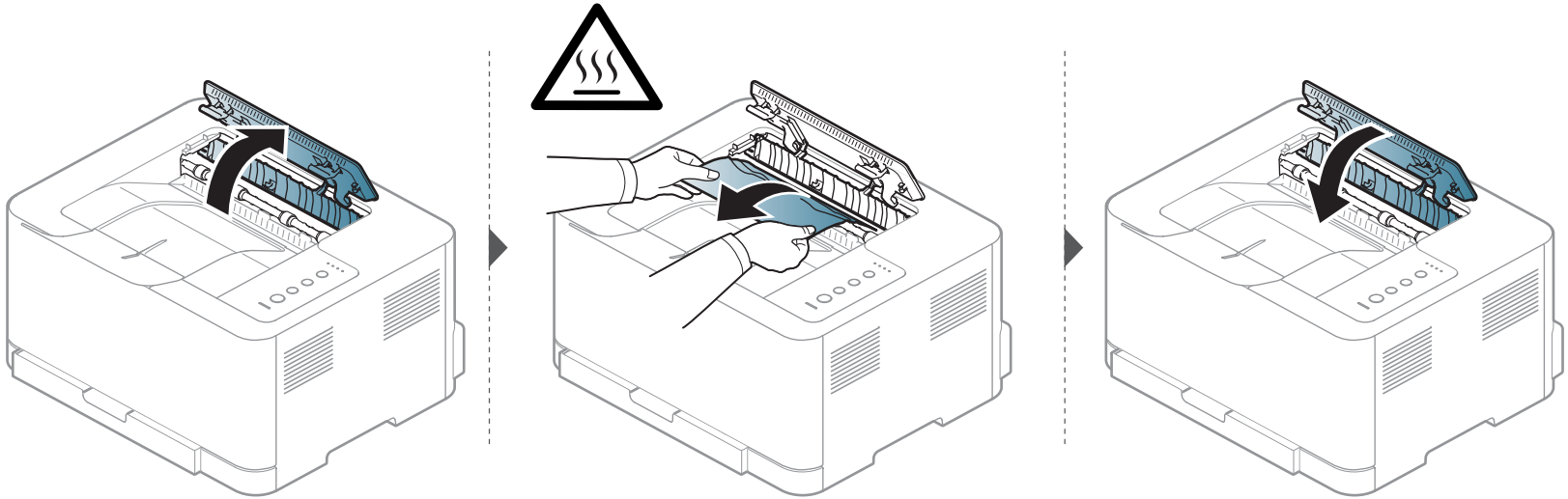




Усунення заминання паперу

В ділянці виведення

Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.



Значення світлодіода стану

Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.

- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 22).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Усунення неполадок» на стор. 181).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 173).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Світлодіод стану

Колір статус світлодіода вказує на поточний стан апарата.

Значення світлодіода стану

Состояние			Опис
(Світлодіод Status)	Вимк		• Апарат в автономному режимі. • Апарат перебуває в режимі енергозаощадження. При отриманні даних, або натисканні будь-якої кнопки, він переключається в режим он-лайн автоматично.
	Синій	Увімк	Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
		Блимає	• Якщо індикатор повільно блимає, апарат приймає дані з комп'ютера. • Якщо індикатор блимає швидко, апарат друкує дані.
	Помаранчевий	Увімк	• Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 62). • Дверцята відкриті. Закрийте дверцята. • У лотку немає паперу. Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 30). • Апарат зупинився через серйозну помилку. • В апараті не встановлено контейнер для відпрацьованого тонера або ж він повний (див. «Заміна контейнера до відпрацьованого тонера» на стор. 53). • Передбачений строк служби картриджа копі-картриджа майже вичерпано. Рекомендується замінити копі-картридж.
		Блимає	Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Апарат відновлює оригінальне завдання відразу після усунення збою в роботі.

Значення світлодіода стану

Світлодіод Тонер / стану

(Світлодіод Toner)		(Світлодіод Status)		Опис
Помаранчевий	**Вимк**	**Синій**	**Увімк**	Усі картриджі мають достатню кількість тонеру.
	Блимає	**Синій**	**Увімк**	У картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 49).[a]
	Увімк	**Синій**	**Увімк**	Строк служби тонера[b] повністю порожній. Вийміть старий картридж із тонером і вставте новий.
	Увімк	**Помаранчевий**	**Увімк**	• Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано[c]. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51). • Картридж з тонером не встановлений, або встановлений невірно (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51).

a. Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 22).

b. Передбачений строк служби картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс тонера картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукуваних сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19798. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення жовто-гарячого світлодіодного індикатора та припинення друку.

c. Передбачений строк служби картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс тонера картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукуваних сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19798. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, наявності графічних елементів, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення жовто-гарячого світлодіодного індикатора та припинення друку.

Значення світлодіода стану

Світлодіод WPS / Живлення / Еко

Статус			Опис
(Світлодіод WPS)[a]	Синій	Блимає	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі.
		Увімк	Апарат підключений до безпроводової мережі (див. «Використання кнопки WPS» на стор. 112).
		Вимк	Апарат відключився від безпроводової мережі.
(Світлодіод Power/ Wake Up)	Синій	Увімк	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.
Еко	Зелений	Увімк	Режим еко увімкнений (див. «Екодрук» на стор. 40).
		Вимк	Режим еко вимкнений.

a. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

5. Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики** **70**
- **Нормативна інформація** **77**
- **Авторські права** **89**

Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Щоб переглянути додаткові технічні характеристики та відомості про внесені до них зміни, зайдіть на веб-сайт **www.samsung.com**.

Елементи		Опис
Розміри[a]	**Ширина x Довжина x Висота**	382 x 309 x 211 мм (15,0 x 12,2 x 8,3 дюймів)
Вага[a]	**Апарат з витратними матеріалами**	9,96 кг (21,96 фунт)
Рівень шуму[bc]	**Режим готовості**	Рівень фонового шуму
	Режим друкування	• Кольоровий друк: менш ніж 46 дБ (A) • Чорно-білий друк: менш ніж 48 дБ (A)
Температура:	**Робота**	10 до 30 °C
	Зберігання (в упакуванні)	-20 до 40 °C
Вологість	**Робота**	20 до 80%
	Зберігання (в упакуванні)	10 до 90%
Номінальні параметри живлення[d]	**Моделі 110 В**	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії[e]	**Звичайний робочий режим**	менш ніж 290 Вт
	Режим готовості	менш ніж 60 Вт
	Режим енергозаощадження	менш ніж 1,4 Вт
	Режим вимкнення живлення[f]	0,45 Вт
	Режим очікування мережі (активування всіх портів)	менш ніж 1,1 Вт
Бездротовий [g]	**модуль**	SPW-B43143S

a. Розмір і вагу виміряно без урахування інших аксесуарів.
b. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір A4, односторонній друк.
c. Тільки для Китаю Якщо шум, який виділяє обладнання, перевищує 63 дБ, обладнання слід розміщувати в зонах, які рекомендували незалежні експерти.
d. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.
e. Споживання енергії залежіть вид стану пристрою, налаштувань, робочого середовища, вимірювального обладнання та способу вимірювання, який використовується в кожній окремій країні.
f. Повністю уникнути споживання енергії можна лише відключивши мережевий кабель.
g. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Звичайний папір	**Letter**	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60 до 85 г/м^2 • 150 аркушів 75 г/м^2 • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюймів)
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)	
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймів)	
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)	
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймів)	
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)	
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймів)	
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюймів)	
Товстий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	86 до 120 г/м^2 • 5 аркушів
Тонкий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60 до 70 г/м^2 • 150 аркушів 60 г/м^2 • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюймів)
Бавовняний	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	75 до 90 г/м^2 • 150 аркушів 75 г/м^2 • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюймів)
Кольорова, **Бланки,** **Із вторинної сировини**	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60 до 85 г/м^2 • 150 аркушів 75 г/м^2 • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюймів)

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Етикетковий папір[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Див. розділ «Звичайний папір»	120 до 150 г/м^2 • 5 аркушів
Картон	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	121 до 163 г/м^2 • 5 аркушів
Високоякісний папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	105 до 120 г/м^2 • 10 аркушів
Архів	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	70 до 90 г/м^2 • 100 аркушів • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюймів)
Глянсовий фотопапір **Матовий фотопапір**	**Letter, A4,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	111 до 220 г/м^2 • 1 аркушів
Найменший формат (нестандартний)		76 x 152 мм (3 x 6 дюймів):	60 до 120 г/м^2
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	

a. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.
b. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.

Якщо щільність матеріалу перевищує 120 г/м^2, завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel Pentium IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 8 **Windows® 8.1**	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	2 Гб (2 Гб)	20 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Процесори Intel Pentium IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб

- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Технічні характеристики

Mac

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам’ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.7-10.10	• Процесори Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Redhat® Enterprise Linux 5, 6,7 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам’ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Технічні характеристики

Мережеве середовище

Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Елементи	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа) • 802.11b/g/n для безпроводової локальної мережі
Мережева операційна система	• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2 • Різноманітні версії ОС Linux • Mac OS X 10.6 - 10.10
Мережеві протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Безпека бездротової мережі	• Аутентифікація: відкрита система, зі спільним ключем, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.

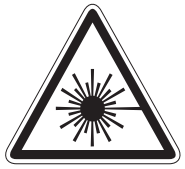
Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1: 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注 意 - CLASS 3B。嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Нормативна інформація

Озонова безпека

Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Попередження про перхлорат

Це попередження про перхлорат відноситься лише до первинної літієвої батарейки з двоокисом марганцю в продукції, що продається або розповсюджується лише в Каліфорнії, США.

Перхлорати - особливе звернення.

Див. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Лише для США)

Енергозаощадження

У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. http://www.energystar.gov.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Переробка

Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упакування цього продукту.

Нормативна інформація

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Лише для країн з роздільною утилізацією відходів)

Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобіганню можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від безконтрольної утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Тільки Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоб знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку: www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Закон штату Каліфорнія № 65, попередження (Тільки для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв’язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв’язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв’язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийнятного захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв’язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під’єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під’єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.

Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Нормативна інформація

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

RFID (Радіочастотний інтерфейс пристрою)

(1) цей прилад не є джерелом радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу. (Лише США, Франція, Тайвань)

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв’язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнуто, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Нормативна інформація

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:

Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження щодо випромінювання в 1 мВт/см^2 може бути перевищене на ближчій від установленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв’яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.

Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під’єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Нормативна інформація

Важливе попередження!

Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 A.

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Цим компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі даної серії [C43x series] відповідають усім основним вимогам та іншим відповідним положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC).

Цим компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі даної серії [C43xW series] відповідають усім основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на **www.samsung.com**, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

Нормативна інформація

9 березня 1999 року: Директива Ради ЄС 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Інформація про радіообладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Цей принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

CE

Безпроводові прилади, якими може бути оснащено вашу систему, дозволені для використання в Європейському Союзі та у тісно пов’язаних з ним регіонах лише за наявності знаку CE із зазначенням номера, наданого вповноваженим органом, та символу попередження на наклейці.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, у яких дозволено використання бездротового обладнання:

Країни ЄС

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

У Франції це обладнання можна використовувати лише всередині приміщень.

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації бездротових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Бездротовий прилад, що використовується в цьому принтері, дозволений для експлуатації лише у країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується якомога менше торкатися пристрою під час звичайної роботи.

Як загальне правило, відстань між приладом і тілом під час використання безпроводового приладу має становити більше 20 см (8 дюймів) (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнуто, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено. Типові приклади обмежень наведено нижче.

Нормативна інформація

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку бездротові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

У місцях, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, зокрема потенційної, експлуатацію бездротових приладів може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Якщо ви не впевнені, чи дозволено використання безпроводових приладів у певному місці, перш ніж вмикати безпроводовий пристрій, зверніться до вповноваженого органу за відповідним дозволом.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.

Якщо цей принтер постачається з уже встановленим безпроводовим приладом, не вмикайте його, доки всі кришки та щити не буде встановлено, а принтер не буде повністю зібрано.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір для відновлення системи) або зверніться до служби технічної підтримки виробника.

Тільки для Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Нормативна інформація

Тільки для Тайвань

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Тільки для Росії/Казахстан/Білорусь

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Лише для Таїланду

Телекомунікаційне обладнання відповідає технічним вимогам NTC.

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Нормативна інформація

Веб-сайт: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Xpress C430	1	1.02
Xpress C430W	1	1.02

依据国家标准 GB 21521-2014

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属（机箱）	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD（如果有）	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它（如果有）	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

╳：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Авторські права

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 і Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки корпорації Майкрософт.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint та Outlook є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Microsoft в Сполучених Штатах та інших країнах.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android та Gmail є або зареєстрованими торговими знаками, або торговими знаками Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac і Mac OS — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- AirPrint та логотип AirPrint є торговельними знаками Apple Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

QR-код	Програмне забезпечення цього виробу містить зокрема програмне забезпечення із відкритим кодом. Щоб отримати повний вихідний код на три роки від дати останнього постачання товару, відправте повідомлення на адресу електронної пошти mailto:oss.request@samsung.com. Вихідний код можна отримати також на фізичному носії, наприклад компакт-диску. За це може стягуватись відповідна невелика плата. **За посиланням https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C43x_Series/seq/49 ви можете завантажити доступну сторінку з вихідним кодом та інформацію про ліцензії програмного забезпечення з відкритим кодом для цього товару.** Пропозиція стосується кожного, хто отримує цю інформацію.

REV. 1.01

Посібник користувача

Samsung Printer *Xpress*

C43x series
C43xW series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

1. Встановлення програмногоабезпечення

Встановлення в ОС Mac 94
Повторне встановлення в ОС Mac 95
Інсталяція в системі Linux 96
Повторне встановлення в системі Linux 97

2. Використання мережевого принтера

Про мережеві програми 99
Настроювання дротової мережі 100
Встановлення драйвера через мережу 103
Конфігурація IPv6 109
Налаштування бездротової мережі 111
Samsung Mobile Print 130
Використання функції NFC. 131
Mopria™ 134
AirPrint 136
Samsung Cloud Print 138
Google Cloud Print™ 140

3. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 144
Функції друку 145

4. Корисні інструменти керування

Доступ до інструментів управління 159
Easy Capture Manager 160
Samsung Easy Color Manager 161
Easy Eco Driver 162
Робота із Samsung Printer Center 163
Використання SyncThru™ Web Service 167
Робота з Samsung Easy Printer Manager 170
Робота з Состояние принтера Samsung 173
Використання програми Samsung Printer Experience 175

5. Усунення неполадок

Ускладнення з подаванням паперу 182
Проблеми з живленням та кабельним підключенням 183
Ускладнення під час друкування 184
Погіршення якості друку 188
Проблеми операційної системи 196

1. Встановлення програмногоабезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в томи разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою USB-кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. Встановлення драйвера через мережу103).

- **Встановлення в ОС Mac** **94**
- **Повторне встановлення в ОС Mac** **95**
- **Інсталяція в системі Linux** **96**
- **Повторне встановлення в системі Linux** **97**

- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25.
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Встановлення в ОС Mac

1. Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.
2. Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
3. Виберіть CD-ROM, який з’явився у **Шукачі**.
4. Двічі клацніть піктограму **Install Software**.
5. Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.
6. Натисніть кнопку **Next** та дійте згідно із вказівками у вікні інсталяції.

Для встановлення драйверу факсу:

a Відкрийте папку **Програми** > **Samsung** > **Майстер черги факсів**.

b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.

c Виберіть пристрій та настисніть на кнопку **Create**.

Повторне встановлення в ОС Mac

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Щоб видалити програмне забезпечення принтера, натисніть **Continue**.
3. Виберіть програму, яку необхідно видалити, та натисніть **Uninstall**.
4. Введіть пароль та клацніть **OK**.
5. Після завершення видалення натисніть **Close**.

Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user — привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.
3. Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.
4. Видобудьте вміст пакета.
5. Перейдіть до папки **uld**.
6. Виконайте команду "./**install.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./install.sh**")
7. Продовжіть встановлення.
8. Коли інсталяцію буде закінчено, запустіть утиліту друку (виберіть **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в програмі Terminal).
9. Клацніть **Add**.
10. Виберіть потрібний принтер.
11. Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте програму **Terminal**.
2. Перейдіть до папки **uld**, видобутої з пакета **Unified Linux Driver**.
3. Виконайте команду "./**uninstall.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Продовжіть встановлення.

2. Використання мережевого принтера

У цьому розділі дано детальні інструкції про настроювання під'єднаного до мережі принтера та його програмного забезпечення.

- **Про мережеві програми** 99
- **Настроювання дротової мережі** 100
- **Встановлення драйвера через мережу** 103
- **Конфігурація IPv6** 109
- **Налаштування бездротової мережі** 111
- **Samsung Mobile Print** 130
- **Використання функції NFC.** 131
- **Mopria™** 134
- **AirPrint** 136
- **Samsung Cloud Print** 138
- **Google Cloud Print™** 140

Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Про мережеві програми

Для настроювання параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

- Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 167).

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Настроювати пересилання електронною поштою. Після налаштування цієї функції стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично.
- Настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.

Настроювання дротової мережі SetIP

Службова програма, яка дозволяє вибирати мережний інтерфейс і вручну настроювати IP-адреси для використання із протоколом TCP/IP.

- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)» на стор. 100
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)» на стор. 101
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 101

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує під'єднання до мережі (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Настроювання дротової мережі

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу.

На панелі керування натисніть та утримуйте кнопку ⊗ (**Cancel** або **Stop/Clear**) дві секунди.

Використовуючи **Отчет о конфигурации сети**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого апарату.

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 169.254.192.192

Задавання IP-адреси

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує під'єднання до мережі (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережним сервером DHCP (сервер динамічного конфігурування хоста).

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **Панель керування** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).
2. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
3. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
4. Увімкніть апарат.
5. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

7 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

8 Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** > **Security** (або **Security & Privacy**) > **Firewall**.

1 Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

2 Увімкніть апарат.

3 Запустіть завантажений додаток **SetIP**

4 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

5 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

6 Клацніть **Apply**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** або **Administrator**.

Для вашої моделі або операційної системи можуть бути дещо інші вказівки.

Настроювання дротової мережі

1. Завантажте програму SetIP з веб-сайту компанії Samsung та видобудьте її з архіву.
2. Двічі клацніть файл **SetIPApplet.html** у папці **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.
3. Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.
4. У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

5. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**.

Встановлення драйвера через мережу

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Windows

Мережевий зв’язок, можливо, блокується брандмауером. Перш ніж підключати пристрій, відключіть брандмауер комп'ютеру.

1 Перевірте, чи пристрій під’єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 100).

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

4 Оберіть **Мережа** на екрані **Тип з'єднання з принтером** та натисніть **Далі**

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Встановлення драйвера через мережу

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, http://www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток **Samsung Printer Experience** з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.
  a В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
  b Натисніть **Store(Магазин)**.
  c Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
  d Натисніть **Встановити**.
- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 100).

2 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки** > **Змінити налаштування ПК** > **Пристрої**.

3 Натисніть кнопку **Додати пристрій**.

Виявлені пристрої буде показано на екрані.

4 Натисніть назву моделі або ім'я хоста, який ви хочете використовувати.

Ви можете роздрукувати звіт конфігурації мережі з панелі керування апарата, який покаже ім'я хоста поточної машині (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 123).

5 Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Режим автоматичної інсталяції

Режим автоматичної інсталяції — це інсталяційний метод, який не вимагає жодного втручання користувача. Як тільки інсталяція розпочнеться, апаратний драйвер та програмне забезпечення автоматично інсталюватимуться на ваш ПК. Щоб розпочати автоматичну інсталяцію, треба набрати **/s** чи **/S** у командному вікні.

Встановлення драйвера через мережу

Параметри командного рядка

В таблиці нижче наведені команди, які можна використовувати в командному вікні.

Наведений нижче командний рядок ефективний і працює, коли команда використовується з **/s** чи **/S**. Але **/h**, **/H** чи **/?** це — незвичайні команди, які можуть працювати самостійно.

Командний рядок	Визначення	Опис
/s чи/S	Початок автоматичної інсталяції.	Інсталює драйвери апарата без підказок інтерфейсу користувача чи втручання користувача.

Командний рядок	Визначення	Опис
/p«<ім'я порта>» чи/P«<ім'я порта>»	Задає порт принтера. Порт мережі буде створено з допомогою монітора стандартного TCP/IP порта. Щодо локального порта, то цей порт повинен існувати в системі перед тим, як буде заданий командою.	Ім'я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім'я хост-системи (вузла), ім'я локального порта USB чи ім'я порта IEEE1284. Приклад. • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" там, де "xxx.xxx.xxx.xxx", означає IP-адресу для мережевого принтера. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"
/a«<маршрут_призначення>» чи/A«<маршрут_призначення>»	Задає місце маршрут до розміщення для інсталяції. Маршрут до розміщення — це має бути цілком визначений маршрут.	Оскільки драйвери апарата мають бути інстальовані в конкретному місці OS, ця команда застосовна тільки до прикладного програмного забезпечення.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/n«<ім'я принтера>» чи/ N«<ім'я принтера>»	Задає ім'я принтера. Приклад принтера створюється як задане ім'я принтера.	З цим параметром можна додавати приклади принтерів за своїм бажанням.
/nd чи/ND	Команди не для встановлення інстальованого драйвера як стандартного драйвера апарата.	Показує, що інстальований драйвер апарата не буде стандартним драйвером апарата на вашій системі, якщо інстальовано один чи більше драйверів принтера. Якщо на вашій системі нема інстальованих драйверів апарата, то ця опція не буде застосовна, бо Windows OS інсталюватиме інстальований драйвер принтера як стандартний драйвер апарата.

Командний рядок	Визначення	Опис
/x чи/X	Використовує файли існуючого драйвера апарата для створення екземпляра принтера, якщо він уже інстальований.	Ця команда уможливлює інсталяцію прикладу принтера, який використовує файли інстальованого драйвера принтера без інсталяції додаткового драйвера.
/up«<ім'я принтера>» чи/ UP«<ім'я принтера>»	Видаляє тільки заданий приклад принтера, а не файли драйвера.	Ця команда уможливлює видалення тільки заданого прикладу принтера з вашої системи, не впливаючи на інші принтерні драйвери. Вона не видалятиме принтерний драйвер з вашої системи.
/d чи/D	Деінсталює усі драйвери пристроїв та прикладні програми з вашої системи.	Ця команда видалятиме всі інстальовані драйвери пристроїв та прикладне програмне забезпечення з вашої системи.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/v«<спільне ім'я>» чи/V«<спільне ім'я>»	Спільно використовує інстальований апарат та додані інші доступні платформові драйвери для «Point and Print».	Вона інсталюватиме всі підтримувані на платформі Windows OS драйвери апарата до системи і спільно використовує їх з заданим <спільним іменем> для «Point and Print».
/o чи /O	Після інсталяції відкриває каталог **Принтеры и факсы**.	Ця команда відкриває каталог **Принтеры и факсы** після автоматичної інсталяції.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Mac

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Виберіть CD-ROM, який з'явився у **Шукачі**.

4 Двічі клацніть піктограму **Install Software**.

5 Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.

6 Клацніть **Next**.

7 Оберіть **Network**на екрані типу підключення принтера.

8 Клацніть **Next**.

9 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.

2 Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.

3 Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.

Встановлення драйвера через мережу

4 Видобудьте вміст пакета.

5 Перейдіть до папки **uld**.

6 Виконайте команду ” **./install.sh**“ (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з “**sudo** тобто “**sudo ./install.sh**”).

7 Продовжіть встановлення.

8 Після завершення установки запустіть **Printing** utility (перейдіть до **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду “**system-config-printer**“ в терміналі).

9 Клацніть **Add**.

10 Оберіть **AppSocket/HP JetDirect** і введіть IP-адресу комп’ютера.

11 Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Конфігурація IPv6

IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Сброс настроек**.

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та управління.

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

У мережевому середовищі IPv6 дотримуйтесь поданої далі процедури для використання IPv6-адреси.

3 веб-служби SyncThru™ Web Service

Увімкнення функції IPv6

1. Запустіть з ОС Windows веб-браузер, наприклад Internet Explorer. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
2. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
3. При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети**.
4. Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
5. Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
6. Натисніть кнопку **Применить**.
7. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

Конфігурація IPv6

- Можна також налаштувати адресу DHCPv6.
- Щоб вручну налаштувати IPv6-адресу, виконайте наступні дії. Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Ввод адреса вручную**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префикс**. Введіть адресу до кінця (напр.:3FFE:10:88:194::**AAAA**. «A» як шістнадцяткове від 0 до 9, від A до F).

Налаштування IPv6-адреси

1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.

2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100).

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

3 Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресу слід писати в дужках «[ ]».

Налаштування бездротової мережі

- Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 7)

Бездротові мережі потребують більшого захисту, тож під час першої настройки точки доступу для мережі створюються ім’я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережний пароль. Перед установленням апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Уведення до методів налаштування бездротової мережі

Бездротову мережу можна налаштувати на самому пристрої або за допомогою комп'ютеру. Оберіть бажаний метод з таблиці нижче.

- Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.
- Рекомендуємо захистити точку доступу паролем. В іншому випадку вона може бути використана без вашого відома чужими комп'ютерами, смартфонами і принтерами. Вказівки з установки пароля ви знайдете в знайдете в інструкції до вашої точки доступу.

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
З точкою доступу	**З комп’ютера**	Див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 115 для Window.
		Див. «Точка доступу без кабелю USB» на стор. 117 для Window.
		Див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 120 для Mac.
		Див. «Точка доступу без кабелю USB» на стор. 122 для Mac.
		див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 123
	З панелі керування пристрою	див. «Використання кнопки WPS» на стор. 112
Налаштування Wi-Fi Direct		див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 125

Налаштування бездротової мережі

Використання кнопки WPS

Якщо ваш пристрій і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують з'єднання Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), ви можете легко налаштувати бездротову мережу через меню **WPS** без використання комп'ютера.

- Щоб використовувати бездротову мережу в інфраструктурному режимі, переконайтеся, що мережний кабель від'єднано від апарата. Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них може використовуватися кнопка **WPS (PBC)** або вводитися PIN-код на комп'ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Під час налаштування бездротової мережі за допомогою кнопки WPS параметри безпеки можуть змінитись. Щоб запобігти цьому, заблокуйте функцію WPS з бажаними параметрами безпеки. Назва функції може відрізнятись залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора), який ви використовуєте.

Що слід підготувати

- Переконайтеся, що точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Комп'ютер, підключений до мережі (лише в режимі PIN)

Вибір типу підключення

Існує два метода підключення вашого апарату до бездротової мережі.

- Метод **Автоматичного налаштування (режим PBC)** дає можливість під'єднувати пристрій до бездротової мережі за допомогою меню **WPS** на його панелі керування та відповідної кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) до захищеної бездротової мережі Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Налаштування бездротової мережі

WPS з'єднання

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережного середовища.

Підключення в режимі PBC

1 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) приблизно 2-4 секунди, доки світлодіодний індикатор стану не почне швидко блимати.

Апарат почав підключатися до бездротової мережі. Світлодіод повільно блимає протягом щонайбільше двох хвилин, доки на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) не буде натиснуто кнопку PBC.

2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

1 Слід надрукувати звіт про конфігурацію мережі, який містить PIN-код (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100).

У режимі готовності натисніть і утримуйте кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) на панелі керування приблизно 5 секунд. Можна знайти PIN-код апарата.

2 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) довше 4 секунд, доки світлодіодний індикатор не почне постійно світитися.

Апарат підключається до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

3 Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп'ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Світлодіод буде повільно блимати протягом щонайбільше двох хвилин, доки не буде введено PIN-код із восьми цифр

Світлодіод бездротової мережі блимає в такому порядку:

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

Налаштування бездротової мережі

4 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Відновлення підключення до мережі

Якщо функцію бездротового підключення вимкнуто, апарат автоматично спробує відновити підключення до точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками й адресою для бездротового підключення.

Апарат автоматично відновлює підключення до бездротової мережі в таких випадках:

- апарат вимкнуто та знову ввімкнуто;
- точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) вимкнуто та знову ввімкнуто;

Скасування підключення до мережі

Щоб скасувати роботу функції підключення до бездротової мережі під час підключення апарату до бездротової мережі, ще натисніть і відпустіть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) на панелі керування. **Зачекайте 2 хвилини, доки відновиться підключення до бездротової мережі.**

Відключення від мережі

Щоб відключитися від бездротової мережі, натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2-х секунд.

- **Якщо мережа Wi-Fi перебуває в режимі очікування,:** апарат відразу відключається від бездротової мережі, а світлодіод WPS вимикається.
- **Якщо мережа Wi-Fi використовується,:** доки апарат очікує на завершення поточного завдання, світлодіод WPS швидко блимає. Потім від’єднання від бездротової мережі відбувається автоматично. Світлодіод WPS вимикається.

Налаштування за допомогою системи Windows

Доступ до програми **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: Якщо ви вже встановили драйвер принтера, програму **Samsung Easy Wireless Setup** ви можете відкривати без компакт диска.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування за допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

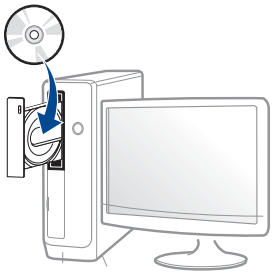
- Точка доступу
- Комп’ютер, під’єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під’єднано до апарата.

2 Увімкніть комп’ютер, точку доступу та апарат.

3 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

4 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

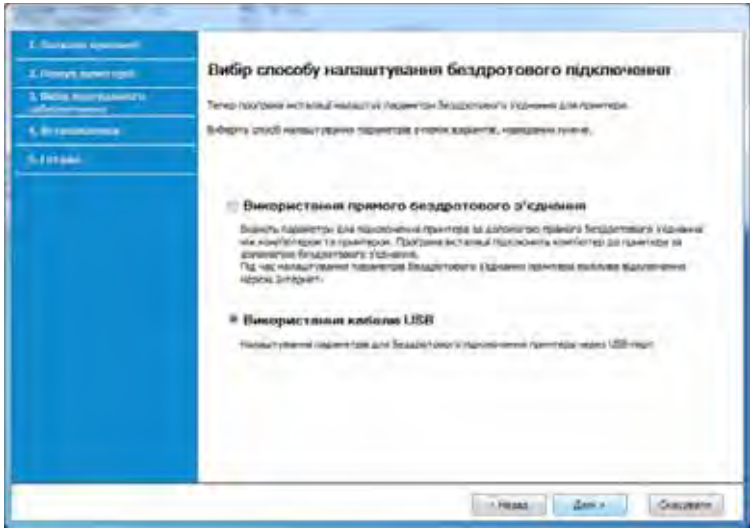
5 Оберіть **Безпроводове підключення** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

6 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.

7 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.


Вибір способу налаштування бездротового підключення
Використання прямого бездротового з'єднання
Використання кабелю USB

8 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далі**.

Якщо не вдалося знайти ім'я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, клацніть пункт **Додаткові настройки**.

- **Ім'я безпроводової мережі:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Інфраструкт.**.
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Пароль до мережі:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Покажчик ключів WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Покажчик ключів WEP**.

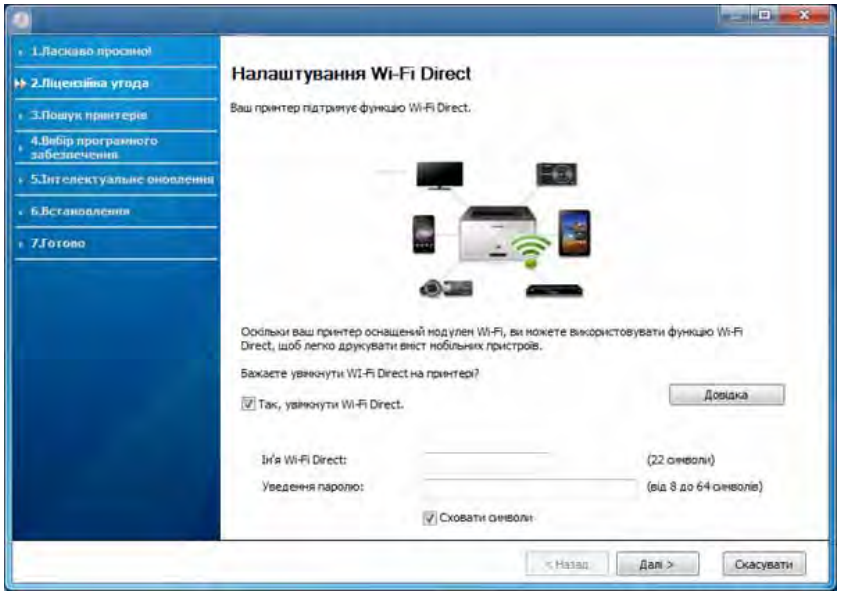
Налаштування бездротової мережі

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

9 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Натисніть **Далі**.



- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 125).
- **Ім'я Wi-Fi Direct**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Уведення паролю** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

10 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

11 Оберіть компоненти для інсталяції.

12 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням ОС Windows 7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

Налаштування бездротової мережі

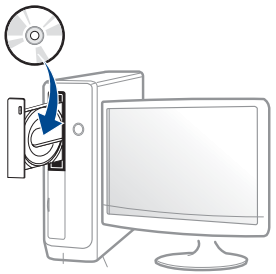
При налаштуванні бездротової мережі пристрій користується дротяною мережею комп'ютера. Можливо в цей час у вас не буде підключення до мережі Інтернет.

Налаштування бездротової мережі

Створення інфраструктурної мережі

1 Увімкніть комп’ютер, точку доступу та апарат.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

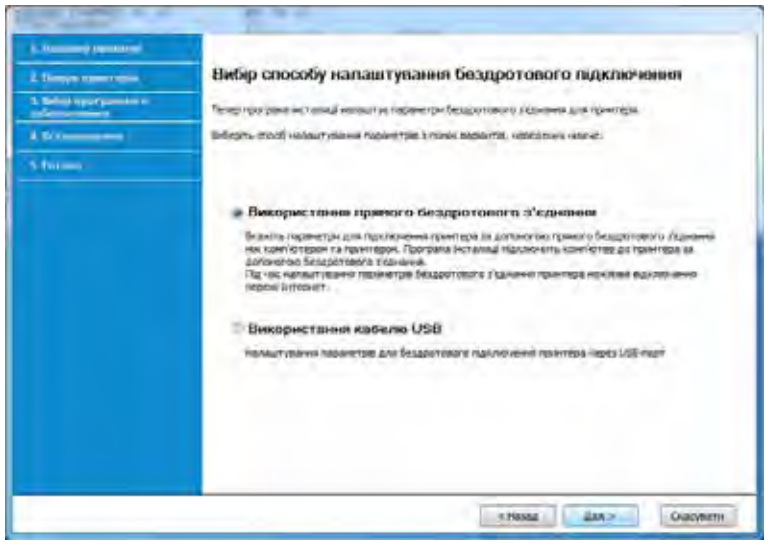
3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

4 Оберіть **Безпроводове підключення** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

5 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключено до мережі, виберіть **Ні, принтер вже підключено до мережі**.

6 Виберіть **Використання прямого бездротового з'єднання** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.


Вибір способу налаштування бездротового підключення
Використання прямого бездротового з'єднання
Використання кабелю USB

Налаштування бездротової мережі

- Навіть якщо ви користуєтеся комп'ютером під управлінням ОС Windows 7 або новішою версією, ви не зможете використовувати цю функцію, якщо комп'ютер не оснащений бездротовим модулем. Налаштуйте бездротову мережу за допомогою USB-кабелю (див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 115).
- Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.

7 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

8 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування за допомогою системи Mac

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп’ютер, під’єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Налаштування за допомогою USB-кабелю

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Виберіть CD-ROM, який з’явився у **Finder**.

4 Двічі клацніть піктограму **Install Software**.

5 Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.

6 Натисніть кнопку **Next**

7 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**

8 Натисніть кнопку **Next**

9 Якщо інсталятор запитує, чи дозволити доступ до зв’язки ключів, натисніть **Deny**.

Якщо ви натиснули на цьому етапі **Always Allow**, вікно **Select a wireless printer**буде з'являтися без запитування доступу до зв'язки ключів. В цьому випадку натисніть кнопку **Cancel** у вікні **Select a wireless printer**.

10 У вікні **Select the Wireless Setup Method** виберіть **Using a USB cable** та натисніть **Next**.

Якщо це вікно не відкриється, переходьте до кроку 14.

11 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.

Щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, виберіть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** введіть значення ключа кодування мережі.
- **Confirm Network Key:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть мережевий ключ до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

12 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Next**.

Налаштування бездротової мережі

- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 125).
- **Wi-Fi Direct Name**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Password setting** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

13 З’явиться діалогове вікно **Wireless Network Setting Complete**. Клацніть **Next**.

14 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Клацніть **Next**.

15 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням Mac OS 10.7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Виберіть CD-ROM, який з’явився у **Finder**.

4 Двічі клацніть піктограму **Install Software**.

5 Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.

6 Клацніть **Next**.

7 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**.

8 Клацніть **Next**.

9 Якщо інсталятор запитує, чи дозволити доступ до зв’язки ключів, натисніть **Allow**.

10 Якщо з’явиться вікно **Select a wireless printer**, виберіть принтер із назвою DIRECT-xxx.

Якщо з’явиться екран **Press WPS button on your printer**, натисніть кнопку (WPS) на панелі керування та утримуйте протягом 2 хвилин.

11 Після закінчення налаштування бездротової мережі дійте згідно із вказівками у вікні інсталяції.

Налаштування бездротової мережі

За допомогою мережного кабелю

За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання бездротової мережі.

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з настроювання.

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- Мережевий кабель

Друк звіту про конфігурацію мережі

Щоб визначити мережні настройки апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100

Настроювання IP-адреси за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з апаратом. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100

Настроювання бездротової мережі апарата

Перш ніж розпочати, потрібно визначити ім'я бездротової мережі (ідентифікатор SSID) та її ключ, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для настроювання параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **SyncThru™ Web Service**.

Використання SyncThru™ Web Service

Перш ніж розпочати настроювання параметрів бездротової мережі, перевірте стан з'єднання з кабелем.

Налаштування бездротової мережі

1 Переконайтеся, що мережний кабель підключено до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Wi-Fi** > **С помощью мастера**.

7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Сетевое имя (SSID)**.

8 Натисніть **Далее**.

Якщо з'явиться вікно настроювання безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.

9 Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi

1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднано до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Wi-Fi**.

7 Можна увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Функція Wi-Fi Direct це безпечне, просте у використанні і однорангове з'єднання між принтером, підключеним до Wi-Fi, і мобільним пристроєм.

Мережа Wi-Fi Direct може працювати одночасно із підключенням до бездротової мережі на точці доступу. Крім того, ви можете використовувати Wi-Fi Direct одночасно з підключенням до дротової мережі, щоб декілька користувачів могли друкувати за допомогою обох мереж одночасно.

- Підключитись до мережі Інтернет за допомогою Wi-Fi Direct неможливо.
- Підтримувані протоколи відрізняються залежно від моделі пристрою. Wi-Fi Direct НЕ підтримує такі протоколи: IPv6, мережева фільтрація, IPSec, WINS та SLP.
- За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 4-х пристроїв.

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключеній за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою SyncThru™ Web Service.

- Запустіть **SyncThru™ Web Service**, оберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Беспроводной** > **Прямое подключение к Wi-Fi**.
- Увімкніть або вимкніть **Wi-Fi Direct** та інші параметри.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, Samsung Mobile printer), щоб уможливити друк зі смартфону.

- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтітиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку WPS - він з'єднається з мобільним пристроєм.
- Якщо мобільний пристрій не підтримує Wi-Fi Direct, уведіть мережевий ключ принтера на мобільному пристрої та натисніть кнопку WPS на принтері.

Устранение неполадок

Проблеми під час налаштування або встановлення драйверу

Принтери не знайдено

- Можливо, апарат вимкнено. Увімкніть комп’ютер і апарат.
- Нема з’єднання комп’ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під’єднайте апарат до комп’ютера за допомогою кабелю USB.
- Апарат не підтримує бездротову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в бездротовій мережі.

Помилка підключення — SSID не найден

- Апарату не вдалося знайти вибране або введене ім’я мережі (SSID). Перевірте ім’я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Налаштування бездротової мережі

Помилка підключення — Неправильні настройки безпеки

- Безпеку налаштовано невірно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Помилка підключення — Загальна помилка підключення

- Комп’ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте кабель USB та живлення апарата.

Помилка підключення — Підключення до проводової мережі

- До апарата під’єднано кабель дротової мережі. Від’єднайте кабель дротової мережі від апарата.

Помилка підключення — Призначення IP-адреси

- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) та апарат.

Помилка підключення до комп’ютера

- Настроєна мережева адреса не дозволяє встановити зв’язок між комп’ютером і апаратом.
  - Мережне середовище DHCP

    Якщо на комп’ютері настроєно DHCP, IP-адреса призначається принтеру автоматично (DHCP).

Якщо у режимі DHCP друк неможливий, це може бути пов'язано з автоматичною зміною IP-адреси. Порівняйте IP-адресу апарата з IP-адресою порту принтера.

Як порівняти IP-адреси:

1. Надрукуйте звіт мережевих даних принтера та перевірте IP-адресу (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100).
2. Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.
   a. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
      - В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

   b. Для Windows XP Service Pack 3/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
      - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
      - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
      - У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

   c. Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.
   d. У Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista натисніть **Властивості**.

      У ОС Windows 7/ Windows 8 або Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.

      Якщо у пункті **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, підключені до вибраного принтера.

e Виберіть вкладку **Порт**.

f Натисніть кнопку **Настроїти порт...**.

g Перевірте, чи інформація у полі **Ім'я принтера** або **IP-адреса:** відповідає IP-адресі, вказаній на сторінці конфігурації мережі.

3 Якщо IP-адреса порту принтера відрізняється від вказаної у звіті мережевих даних, вкажіть іншу IP-адресу.

Якщо для зміни IP-адреси порту використовується інсталяційний компакт-диск, підключіться до мережевого принтера. Після цього повторно підключіть IP-адресу.

- Статичне мережне середовище

  Якщо на комп'ютері настроєно статичну адресу, апарат також використовуватиме статичну адресу.

  Наприклад:

  Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

  Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.**43**
  - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

Інші проблеми

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке.

Інформацію про точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Ви не можете увімкнути дротову або бездротову мережу одночасно.
- Можливо, комп'ютер, точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) чи апарат вимкнуто.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо маршрутизатор знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор), апарат і комп'ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під'єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв'язку брандмауером (V3 або Norton).

  Якщо комп'ютер і апарат підключено до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв'язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.

Налаштування бездротової мережі

- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.
- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під'єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.

  Зареєструйте MAC-адресу продукту під час налаштування серверу DHCP на точці доступу (бездротовому маршрутизаторі) Таким чином ви зможете завжди використовувати IP-адресу, яка пов'язана з MAC-адресою. Щоб визначити Mac-адресу апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 100).
- Перевірте бездротове середовище. Не можна під'єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або бездротового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти бездротового зв'язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму для бездротових мережних апаратів Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії бездротової мережі.
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу бездротової мережі.

  Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або бездротовим маршрутизатором) і апаратом.

  Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі (або бездротовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.

  Численні пристрої, включно з мікрохвильовими печами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
- Якщо конфігурацію точки доступу (бездротового маршрутизатору) буде змінено, ви матиме повторити налаштування бездротової мережі апарату.
- За допомогою функції **Wi-Fi Direct** можливе підключення не більше 3-х пристроїв.
- Якщо функція **Wi-Fi Direct Вкл.**, цей пристрій підтримує лише IEEE 802.11 b/g.
- Якщо точку доступу налаштовано лише на стандарт 802.11n, можуть виникнути труднощі з підключенням пристрою.

Samsung Mobile Print

Що таке Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - це безкоштовний додаток, який дозволяє друкувати фото, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфону або планшетного ПК. Додаток **Samsung Mobile Print** не лише сумісний зі смартфонами під управлінням ОС Android, Windows та iOS, але також із iPod Touch та планшетним ПК. Він підключає ваш мобільний пристрій до мережі, до якої підключено принтер Samsung, або до бездротового принтера через точку доступу Wi-Fi. Немає потреби встановлювати додаткові драйвери або налаштовувати параметри мережі – просто встановіть додаток **Samsung Mobile Print**, який автоматично знайде сумісні принтери Samsung. Окрім фото, веб-сторінок та документів PDF можна також сканувати документи. Якщо в вас є багатофункціональний пристрій Samsung, ви можете відсканувати документ у формат JPG, PDF або PNG та зручно та швидко переглянути його на екрані вашого мобільного пристрою.

Завантаження Samsung Mobile Print

Щоб завантажити додаток **Samsung Mobile Print**, перейдіть до магазину додатків (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) на вашому мобільному пристрої, та зробіть пошук «**Samsung Mobile Print**». Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple на вашому комп'ютері.

Підтримувані мобільні ОС

- Android OS 2.3 або новіша
- iOS 4.0 або новіша

Використання функції NFC.

Принтер NFC (технологія зв'язку у ближньому полі) дозволяє виконувати друк безпосередньо з мобільного телефону прости піднесенням його до NFC-наліпки на принтері. Вам не потрібно для цього встановлювати драйвер або підключатись до точки доступу. Вам потрібен лише телефон з підтримкою функції NFC. Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток Samsung Mobile Print.

- Залежно від матеріалу корпусу мобільного телефона, функція NFC може працювати некоректно.
- Час передавання залежить від моделі мобільного телефона.

Вимоги

- Підтримка NFC, активована функція Wi-Fi Direct та додаток Mobile Print, встановлений на телефоні з ОС Android версії 4.0 або пізнішої.

Лише ОС Android версії 4.0 чи пізнішої одночасно з активацією функції NFC автоматично активує функцію Wi-Fi Direct. Для використання функції NFC рекомендовано оновити ОС мобільного телефона до Android версії 4.1 чи пізнішої.

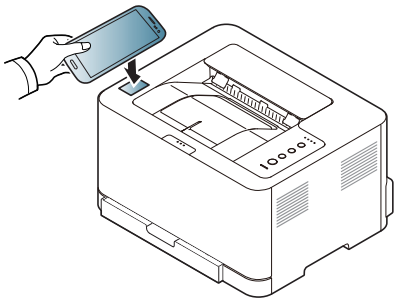
- Принтер з функцією Wi-Fi Direct. Функція Wi-Fi Direct включена за замовченням.

Друк

1. Перевірте, чи активовано функцію NFC і Wi-Fi Direct на вашому телефоні та Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 125).

2. Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

   Зачекайте декілька секунд, поки запуститься додаток Samsung Mobile Print.



Використання функції NFC.

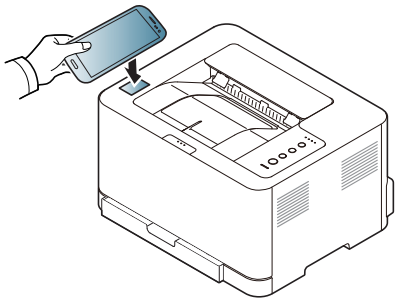
- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на телефоні не встановлено додаток Samsung Mobile Print, автоматично відкриється сторінка завантаження Samsung Mobile Print. Встановіть додаток та повторіть спробу.

3 Оберіть документ, який хочете надрукувати.

За необхідності змініть параметри друку, натиснувши .

4 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

Зачекайте кілька секунд, доки телефон встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

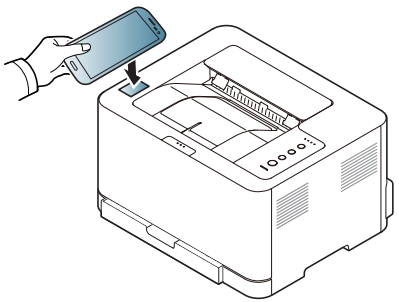
5 Принтер почне друкувати.

Реєстрація Google Cloud Printer

1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої та Wi-Fi Direct — на принтері.

2 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте декілька секунд, поки запуститься додаток **Samsung Mobile Print**.



Використання функції NFC.

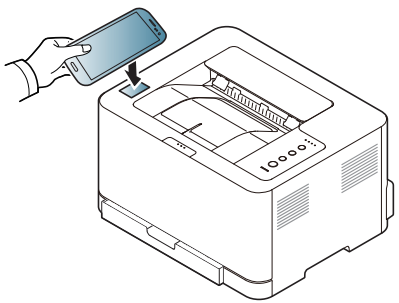
- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на вашому телефоні не встановлений додаток **Samsung Mobile Print**, автоматично відкриється сторінка завантаження **Samsung Mobile Print**. Встановіть додаток та повторіть спробу.

3 Виберіть значок стану пристрою.

4 Виберіть **Google Cloud Print** > **Зарегистрировать Google Cloud Printer**.

5 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

6 Підтвердіть принтер у спливаючому вікні.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

Mopria™

Функцією Mopria оснащено лише пристрої, сертифіковані для Mopria. Дивіться наявність логотипу Mopria на упаковці пристрою.

Mopria™ Служба друку — це мобільне рішення для друку, яке покращує функціональність нового друку на будь-якому телефоні або планшеті під керуванням ОС Android (версія Android 4.4 або новіша). Із цією послугою, ви можете без додаткового налаштування підключати будь-який принтер, сертифікований для Mopria, і друкувати за його допомогою в тій самій мережі, що і мобільний пристрій. Багато рідних додатків Android, серед яких Chrome, Gmail, Gallery, Drive і Quickoffice, підтримують друк.

Настроювання принтера для друку Mopria

Використання функції **Mopria** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Щоб увімкнути функцію **Mopria**, виконайте такі дії.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. На комп'ютері відкрийте програму-оглядач (Internet Explorer, Safari або Firefox) і в рядку адреси введіть IP-адресу апарата. Потім натисніть клавішу Enter.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
5. Коли відкриється вікно веб-служби SyncThru™ Web Service, виберіть послідовно пункти **Настройки** > **Параметры сети** > **Стандартні TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Після цього виберіть **Включить**.
6. Виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **mDNS**. Після цього виберіть **Включить**.

7 Клацніть **Безопасность** > **Безопасность системы** > **Управление функцией** > **Mopria**. Після цього виберіть **Включить**.

Налаштування Mopria на мобільному пристрої

Якщо на вашому мобільному пристрої не інстальовано додаток **Mopria Print Service**, зайдіть із мобільного пристрою в магазин додатків (Play Store, App Store), пошукайте **Mopria Print Service**, завантажте й інсталюйте додаток.

1 У меню **Settings** пристрою під керуванням Android торкніться пункту **Printing**.

Розташування цієї опції відрізняється, залежно від мобільного пристрою. Якщо вам не вдалося знайти функцію **Printing**, зверніться до посібника користувача мобільного пристрою.

2 У розділі **Print Services** торкніться **Mopria Print Service**.

3 Торкніться повзунка **On/Off**, щоб увімкнути **Mopria Print Service**.

Друк за допомогою функції Mopria

Щоб виконати друк за допомогою функції Mopria на пристрої під керуванням Android:

1 Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.

2 Торкніться пункту **Друк** у меню в додатку.

3 Оберіть **свій принтер** і настройте параметри друку.

4 щоб надрукувати документ, ще раз торкніться **Друк**.

Щоб скасувати завдання із друку: Виберіть і видаліть документ із черги на друк на **Панелі сповіщень**.

AirPrint

Функцією AirPrint оснащено лише пристрої, сертифіковані для AirPrint. Дивіться наявність позначки AirPrint на упаковці пристрою.

AirPrint дозволяє друкувати документи за допомогою бездротової мережі з таких пристроїв як iPhone, iPad та iPod touch, на яких встановлено останню версію iOS.

Настроювання AirPrint

Використання функції **AirPrint** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Функцію **AirPrint** можна увімкнути за допомогою одного з методів, наведених нижче.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
5. Коли відкриється вікно **Embedded Web Service**, клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Виберіть **Raw TCP/IP, LPR, IPP** або **mDNS** .

   Можна активувати протокол IPP або mDNS.

Друк за допомогою функції AirPrint

Наприклад, у посібнику користувача iPad наведені наступні вказівки.

1. Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.
2. Натисніть значок ( ).
3. Виберіть **назву свого принтера** та меню параметрів для налаштування.
4. Натисніть кнопку **Друк**. Надрукуйте необхідний документ.

AirPrint

Скасування завдання друку Щоб скасувати завдання друку або переглянути звіт про друк, клацніть позначку центру друку ( ) в області завдань. У центрі друку можна вибрати скасування завдання.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print — це безкоштовний хмарний сервіс, за допомогою якого можна друкувати або сканувати зі смартфону або планшета на принтер або БФП Samsung. Після встановлення додатка Samsung Cloud Print можна зареєструвати службу Samsung Cloud Print, використовуючи для автентифікації просто мобільний номер. Будь-який інший вхід в обліковий запис не знадобиться, хоча за бажанням можна з'єднати додаток із обліковим записом Samsung.

Якщо натиснути кнопку ( ) у додатку Samsung Cloud Print, можна створити пару мобільного пристрою та принтера або БФП, скористатися QR-кодом або вручну ввести MAC-адресу. Після створення пари можна друкувати або сканувати звідусіль.

Реєстрування принтера на сервері Samsung Cloud.

Реєстрування з веб-браузера

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

1. Відкрийте веб-браузер.
2. У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Якщо ви хочете створити нового користувача або змінити пароль, див. «Вкладка Безопасность» на стор. 168.

5. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть послідовно пункти **Настройки** > **Параметры сети** > **Samsung Cloud Print**.
6. Увімкніть протокол друку Samsung Cloud.
7. Тепер ваш принтер зареєстровано в сервісі Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Друк із використанням сервісу Samsung Cloud Print

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Реєстрація принтера за допомогою додатка на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Відкрийте додаток **Samsung Cloud Print**.

Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

2 Натисніть кнопку ( ) у додатку Samsung Cloud Print.

3 Ваш мобільний пристрій і принтер або БФП можуть створити пару. Для створення торкніться символу NFC, скористайтеся QR-кодом або вручну введіть MAC-адресу.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Відкрийте додаток **Samsung Cloud Print**.

Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

2 Натисніть кнопку встановлення параметра для документа, який необхідно надрукувати.

3 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

4 Натисніть **Send Job**.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™— це сервіс, який дозволяє друкувати документи за допомогою смартфону, планшетного ПК або іншого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Лише зареєструйте свій обліковий запис Google з принтером, і можете користуватись сервісом Google Cloud Print. Використовуючи ОС Chrome, веб-оглядач Chrome або сервіси Gmail™ чи Google Docs™, ви можете друкувати необхідні документи або повідомлення електронної пошти безпосередньо зі свого мобільного пристрою без необхідності встановлювати драйвери принтера. Відвідайте веб-сайт Google (http://support.google.com/cloudprint), щоб отримати додаткову інформацію щодо використання сервісу Google Cloud Print.

Реєстрація облікового запису Google на принтері

- Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.
- Перед цим необхідно створити обліковий запис Google.

1. Відкрийте веб-оглядач Chrome.
2. Перейдіть на веб-сайт www.google.com.
3. Увійдіть у систему Google, вказавши свою адресу пошти Gmail.
4. У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
5. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
6. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print** > **Параметры Proxy**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

7. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print**.
8. Уведіть назву свого принтера та його опис.
9. Натисніть **Зарегистрировать**.

   Відобразиться спливаюче вікно підтвердження.

Google Cloud Print™

Якщо у вашому браузері використовується блокування спливаючих вікон, вікно підтвердження не відобразиться. Відключіть блокування спливаючих вікон для цього сайта.

10 Натисніть кнопку **Завершить регистрацию принтера**.

11 Виберіть **Управление вашими принтерами**.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print.

У списку буде відображено пристрої, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Друк з використанням сервісу Google Cloud Print™

Процедура друку може відрізнятись залежно від програми або пристрою, що використовуються. Ви можете переглянути список програм, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Нижче наведено приклад використання Google Docs з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Встановіть програму Cloud Print на свій мобільний пристрій.

Якщо у вас немає цієї програми, завантажте її на сторінці магазину додаткових програм, наприклад, Android Market або App Store.

2 Запустіть Google Docs на своєму мобільному пристрої.

3 Натисніть кнопку документа, який необхідно надрукувати.

4 Натисніть кнопку відправки .

5 Натисніть кнопку Cloud Print .

6 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

7 Натисніть **Click here to Print**.

Друк з використанням браузера Chrome

Нижче наведено приклад друку з використанням веб-оглядача Chrome.

Google Cloud Print™

1. Запустіть веб-оглядач Chrome.
2. Відкрийте документ або поштове повідомлення, яке необхідно надрукувати.
3. Натисніть позначку із зображенням гайкового ключа у правому верхньому куті оглядача.
4. Виберіть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.
5. Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.
6. Натисніть кнопку **Друк**.

3. Особливі функції

В цьому розділі наведені спеціальні функції принтеру

- **Регулювання висоти розміщення над рівнем моря** 144
- **Функції друку** 145

Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.

- **Звичайна:** 0 - 1 000 м
- **Висока 1:** 1 000 м - 2 000 м
- **Висока 2:** 2 000 м - 3 000 м
- **Висока 3:** 3 000 м - 4 000 м
- **Висока 4:** 4 000 м - 5 000 м
- У середовищі Windows та Mac налаштування виконуються через **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові налаштування** > **Настройки пристрою**. див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 170

Якщо ваш апарат під’єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 167).

Функції друку

- Базові функції друку наведені в Стислий посібник (див. «Основні режими друку» на стор. 37).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Зміна стандартних параметрів друку

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
- У Windows 7/8 виберіть **Панель управління** > **Пристрої та принтери**.

3 Клацніть правою кнопкою мишки ім’я апарата.

4 У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть кнопку **Настройки друку**.

У ОС Windows 7/8 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть **Настройки друку**.

Якщо пункт **Настройки друку** має значок ?, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

5 Змініть параметри на кожній вкладці.

6 Натисніть **OK**.

Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройки друку**.

Функції друку

Задавання апарата як стандартного

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування**> **Пристрої та принтери**.
- У Windows 7/8 виберіть **Панель управління** > **Пристрої та принтери**.

3 Виберіть свій апарат.

4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.

Для ОС Windows 7 та Windows Server 2008 R2: якщо в пункті **Установити принтером за промовчанням** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, пов’язані з вибраним принтером.

Використання додаткових функцій друку

Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

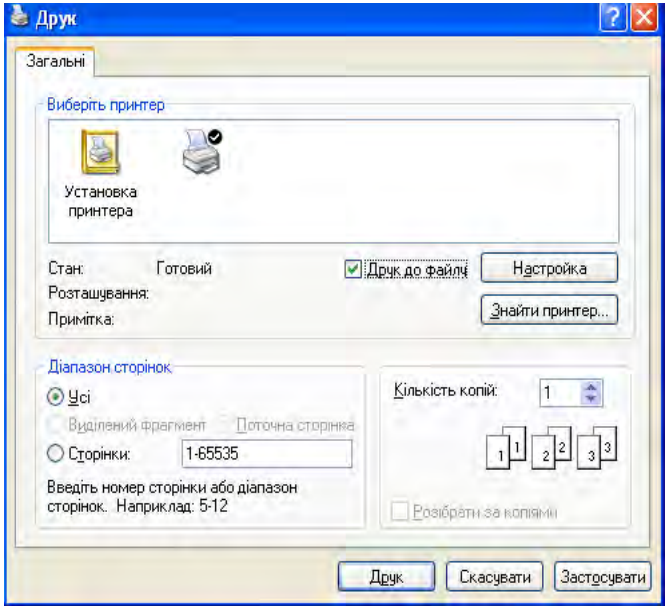
- див. «Функції за моделями» на стор. 7
- Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

Функції друку

1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



2 Клацніть **Друк**.

3 Введіть ім’я файлу та його розміщення і потім клацніть **OK**.

Наприклад, **c:\Temp\ім’я файлу**.

Якщо набираєте тільки ім’я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Функції друку

Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

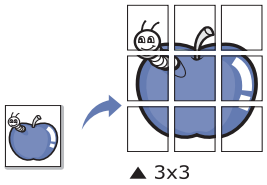
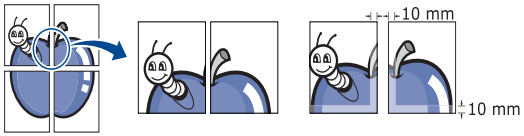
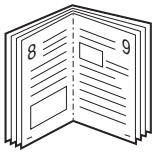
Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни настройок друку клацніть **Властивості** чи **Настройки** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.

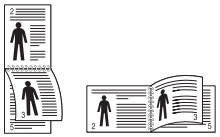
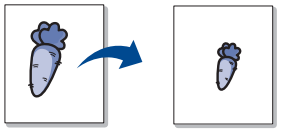
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку ? чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 40).

Пункт	Опис
Кілька сторінок на сторону	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.

Функції друку

Пункт	Опис
Друк плаката  	Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат. Виберіть значення **Перекриття плакатів**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекриття плакатів** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основні**. 
Брошура 	Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Опція **Брошура** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті **Формат** на вкладці **Папір**. • У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки або).

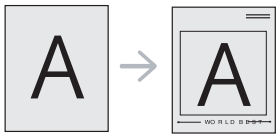
Функції друку

Пункт	Опис
Двосторонній друк (ручне подавання)	Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення. • Функція **Пропус. порож. стор.** не працює, якщо обрано дуплексний друк. • **Немає:** вимкнення цієї функції. • **Довгий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок. • **Короткий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів. 
Параметри паперу 	Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.

Функції друку

Пункт	Опис
Водяний знак	Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати “**DRAFT**” або “**CONFIDENTIAL**” великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.
Водяний знак **(Створення водяного знаку)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). **b** На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c** Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Якщо встановити прапорець в поле **Лише перша сторінка**, водяний знак друкується лише на першій сторінці. **d** Виберіть параметри водяного знака. Ви можете вибрати назву шрифту, стиль, колір, розмір і відтінок розділі **Атрибути шрифту**, а також задати кут водяного знака в розділі **Кат та розташування водяного знаку**. **e** Клацніть **Додати**, щоб додати новий водяний знак до списку **Поточні водяні знаки**. **f** Після завершення редагування, натисніть **OK** або **Друк** до виходу з вікна **Друк**.
Водяний знак **(Редагування водяного знаку)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). **b** На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c** Оберіть зі списку **Поточні водяні знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни. **d** Клацніть кнопку **Оновити**, щоб зберегти зміни. **e** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.
Водяний знак **(Видалення водяних знаків)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c** Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Поточні водяні знаки** та клацніть кнопку **Видалити**. **d** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.

Функції друку

Пункт	Опис
Накладення[a] 	Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою. Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип. • Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки. • Роздільність документа з накладенням повинна бути така ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.
Накладення[a] **(Створення шапки для нової сторінки)**	**a** Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення для використання в накладенні. Розташуйте елементи так, як ви хочете, щоб вони з'явилися під час друку у вигляді накладення. **b** Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Настройки друку**. **c** На вкладці **Додаткові** оберіть **Створити** в списку **Накладення**. **d** У вікні **Зберегти як** уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі **Имя задания**. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover). **e** Клацніть **Зберегти**. **f** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **g** Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Функції друку

Пункт	Опис
Накладення[a] **(Використання накладання сторінки)**	**a** Створіть або відкрийте документ, який хочете надрукувати. **b** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **c** Клацніть на вкладці **Додаткові**. **d** Оберіть **Друкувати накладення** зі списку **Накладення**. **e** Якщо бажаний файл накладення не з'являється в списках **Накладення 1** або **Накладення 2**, оберіть **Завантажити** в меню **Список накладень**. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши **Завантажити**. Вибравши файл, клацніть кнопку **Відкрити**. Файл з'явиться у списку **Список накладень** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список накладень**. **f** Якщо треба, встановіть галочку **Підтвердити накладення сторінки під час друку**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом. **g** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Обране накладення друкується на документі.
Накладення[a] **(Видалення накладання сторінки)**	**a** У вікні **Printing Preferences** клацніть вкладку **Додаткові**. **b** Оберіть **Редагувати** у випадному списку **Текст**. **c** Оберіть у списку **Список накладень** накладання, яке слід видалити. **d** Натисніть кнопку **Видалити**. **e** Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **f** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.

a. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Функції друку

Друк у ОС Mac

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку в ОС Mac необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожній програмі, яка буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування в ОС Mac.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Document Setup**).
3. Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **OK**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
6. Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім’я апарата, що з’явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
3. Виберіть інші параметри для друку.
4. Клацніть **Print**.

   Принтер надрукує обрану кількість старінок на одному аркуші.

Функції друку

Друкування з обох сторін аркуша

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонуванням, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

1. У програмі Mac виберіть команду **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
3. Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
4. Виберіть інші параметри для друку.
5. Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.

Функції друку

Друк у Linux

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Print Setup**).
3. Виберіть розмір паперу і його орієнтацію та переконайтесь, що вибрано ваш пристрій. Натисніть кнопку **Apply**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Виберіть свій пристрій для друку.
6. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
7. Якщо необхідно, вкажіть інші параметри друку на кожній вкладці.
8. Клацніть **Print**.

Автоматичний та ручний дуплексний друк может бути недоступним у вашій моделі. Можна також використовувати систему lpr або іншу систему для друку парних та непарних сторінок (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Друкування файлів

Цей пристрій можна використовувати для друку текстових документів, зображень та pdf-файлів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується службова програма CUPS lp або lpr. Ці файли можна надрукувати за допомогою наведеного нижче формату команд.

"**lp -d <ім'я принтера> -o <параметр> <ім'я файлу>**"

Додаткову інформацію див. на головній сторінці програми lp або lpr вашої системи.

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою утиліти друку, наданої разом з ОС, можна змінювати стандартні параметри друку чи тип з'єднання.

1 Запустіть Printing utility (перейдіть до **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду “**system-config-printer**“ в терміналі).

2 Виберіть потрібний принтер та клацніть по ньому двічі.

3 Змініть стандартні параметри друку чи тип з'єднання.

4 Натисніть кнопку **Apply**.

4. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Доступ до інструментів управління** 159
- **Easy Capture Manager** 160
- **Samsung Easy Color Manager** 161
- **Easy Eco Driver** 162
- **Робота із Samsung Printer Center** 163
- **Використання SyncThru™ Web Service** 167
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 170
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 173
- **Використання програми Samsung Printer Experience** 175

Доступ до інструментів управління

Samsung надає різноманітні інструменти управління для принтерів Samsung.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**.
   - В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
3. Знайдіть **Принтери Samsung**.
4. В розділі **Принтери Samsung** можна побачити встановлені інструменти управління.
5. Натисніть на інструмент управління, який ви хочете використовувати.

- Після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск** > **Програми** або **Все программы**.
- Для Windows 8 після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.

Easy Capture Manager

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen на клавіатурі. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager допомагає більш точно налаштовувати 6 кольорових тонів та інші параметри, наприклад, яскравість, контраст та насиченість. Зміни кольорових тонів можна зберегти як профіль та використовувати з драйвера або з безпосередньо з апарата.

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

Допомагає користувачам кольорового лазерного принтера Samsung регулювати кольори за власним бажанням.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver

- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Щоб використовувати функції Easy Eco Driver, необхідно встановити Eco Driver Pack.

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру.

Easy Eco Driver також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту, зображень і таке інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати як обрані налаштування.

Як користуватись функцією:

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте вікно з настройками друку (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).
3. На вкладці **Обрані настройки** оберіть **Eco Printing Preview**.
4. Клацніть **OK** > **Друк** в цьому вікні. Відкриється вікно попереднього перегляду.
5. Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.

   Ви можете побачити застосовані функції.
6. Клацніть **Друк**.

- Якщо ви бажаєте запускати Easy Eco Driver при кожному друці, встановіть прапорець в поле **Запустити Easy Eco Driver перед завданням друку** на вкладці **Основні** у вікні налаштування друку.
- Щоб скористатися цією функцією інтерфейсу користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (див. «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 163).

Робота із Samsung Printer Center

- Доступна тільки користувачам Windows.

Samsung Printer Center дозволяє з одного вбудованого додатка керувати всіма драйверами принтера, встановленими на комп'ютері. **Samsung Printer Center** можна використовувати для додавання та видалення драйверів принтера, перевірки стану принтерів, оновлення програмного забезпечення принтерів і налаштування параметрів драйверів принтерів.

Робота із Samsung Printer Center

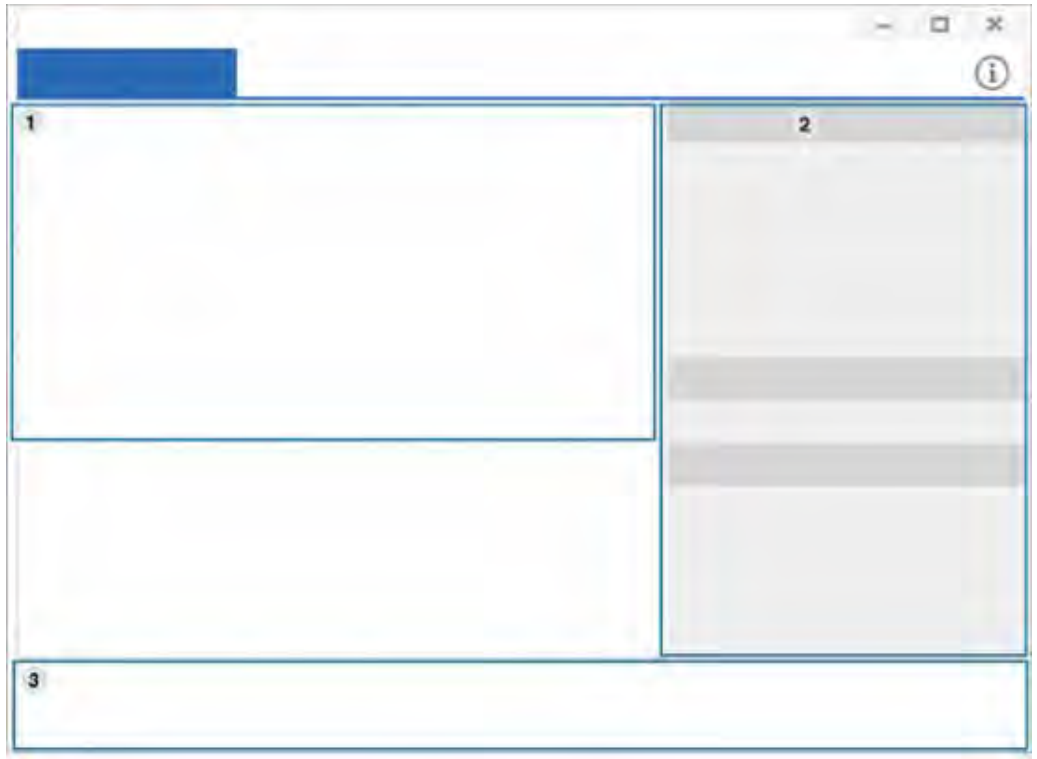
Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Вкладка "Принтери"

Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційнох системи.



1	**Перелік принтерів**	Відображення встановлених на комп'ютері драйверів принтерів. Щоб додати до списку драйвер принтера, натисніть кнопку .

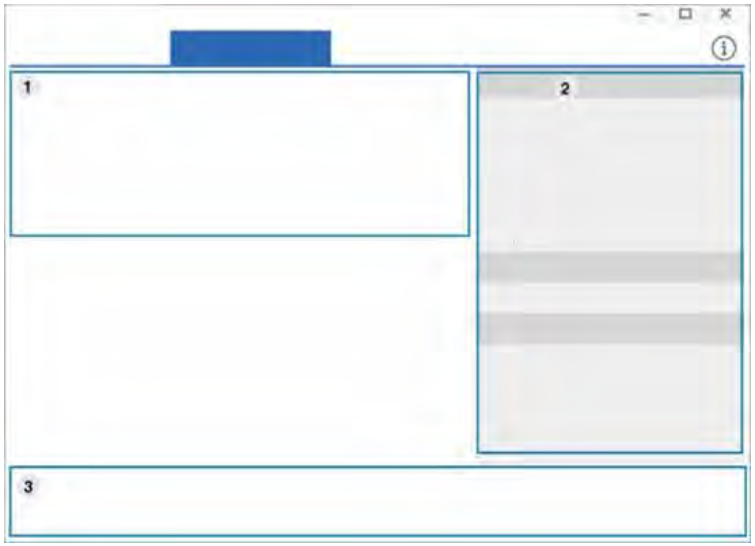
2	**Швидкі посилання**	Відображення посилань на різні функції керування драйверами принтера. Швидкі посилання на вкладці **Принтери** ведуть до таких функцій: • **Настройки:** Можливість налаштовувати параметри для окремого драйвера принтера. - **Установити як принтер за замовчуванням:** Встановлення обраного драйвера принтера як принтера за промовчанням. Якщо обраний драйвер принтера вже встановлений як принтер за промовчанням, то ця опція не активується. - **Параметри друку:** Можливість настроювати параметри встановленого за промовчанням принтера. - **Параметри пристрою:** Можливість настроювати додаткові параметри, такі як налаштування для додаткових пристроїв і функцій. Завдяки цій опції ви можете змінювати такі параметри, як **Стан принтера** та **Стильний інтерфейс користувача**. - **Змінити пристрій:** Можливість змінити пристрій на інший. - **Властивості:** Можливість настроювати властивості драйвера принтера, такі як ім'я драйвера принтера і його розташування, а також додавати коментарі про драйвер принтера.

2	**Швидкі посилання**	• **Дії:** Можливість використовувати функцію сканування (ця опція доступна тільки якщо вибраний пристрій підтримує функцію сканування). • **Управління:** Можливість керувати зареєстрованими у програмі пристроями. - **Додати новий принтер / Видалити принтер:** Додавання нового пристрою або видалення наявного. - **Діагностувати принтер:** Діагностика проблем обраного принтера і пропозиція вирішення. - **Оновлення програмного забезпечення:** Завантаження й застосування оновлень програмного забезпечення.
3	**Інформація про принтер**	Надання загальних відомостей про обраний пристрій, наприклад, його модель, IP-адреса, номер порту і стан.

Робота із Samsung Printer Center

Вкладка "Сканер і факс"

- Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційнох системи.
- Доступна тільки для багатофункційних пристроїв.



1	**Перелік принтерів**	Відображення встановлених на комп'ютері драйверів факсу і сканера. Щоб додати до цього списку драйвер сканера або факсу, натисніть кнопку (**Додати факс**) або (**Додати сканер**).
2	**Швидкі посилання**	Відображення посилань на функції, доступні для керування драйверами сканера або факсу. Швидкі посилання на вкладці **Сканер і факс** пропонують такі функції: Щоби скористатися цією функцією, необхідно, щоб драйвер сканера або факсу було встановлено на комп'ютері. • **Настройки:** Можливість налаштовувати параметри для драйвера сканера або факсу. - **Адресна книга** (тільки для факсу).**:** Відкриття адресної книги. - **Історія передачі факсів** (тільки для факсу)**:** Відкриття журналу передачі факсом. - **Параметри факсу** (тільки для факсу)**:** Можливість настроювати параметри встановленого за промовчанням факсу. - **Змінити пристрій:** Можливість змінити пристрої на інший пристрій. - **Властивості:** Можливість настроїти властивості пристрою, як-от розташування, та додати коментарі про пристрій.

2	**Швидкі посилання**	• **Дії:** Можливість використовувати функцію сканування. • **Управління:** Можливість керувати зареєстрованими у програмі пристроями. - **Видалити факс** або Видалити сканер**:** Видалення обраного драйвера факсу або сканера. - **Оновлення ПЗ:** Завантаження й застосування оновлень програмного забезпечення.
3	**Інформація про принтер**	Надання загальних відомостей про обраний пристрій, наприклад, його модель, IP-адреса, номер порту і стан апарату.

Використання SyncThru™ Web Service

- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищий.
- Пояснення стосовно SyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Лише для мережевої моделі.

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service

1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

У полі адреси введіть IP-адресу принтера (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.

2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

Вхід до SyncThru™ Web Service

Перед конфігуруванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. Можна використовувати SyncThru™ Web Service і без входу, але в такому разі не матимете доступу до вкладок **Настройки** та **Безопасность**.

1 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

Огляд SyncThru™ Web Service

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Информация

Ця вкладка містить загальні відомості про апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: односторонній та двосторонній друк.
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Печать информации:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, та шрифти.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- Вкладка **Параметры устройства:** Дозволяє встановлювати опції, що підтримуються апаратом.
- Вкладка **Параметры сети:** Відображає опції мережного середовища. Дозволяє встановлювати такі опції, як параметри TCP/IP та мережні протоколи.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Налаштування фільрації IPv4/IPv6.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

2. Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

3. На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.

4. Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розташування та адресу електронної пошти.

5. Клацніть **Применить**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

- Лише для користувачів Windows та Mac OS.
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager— це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикати з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

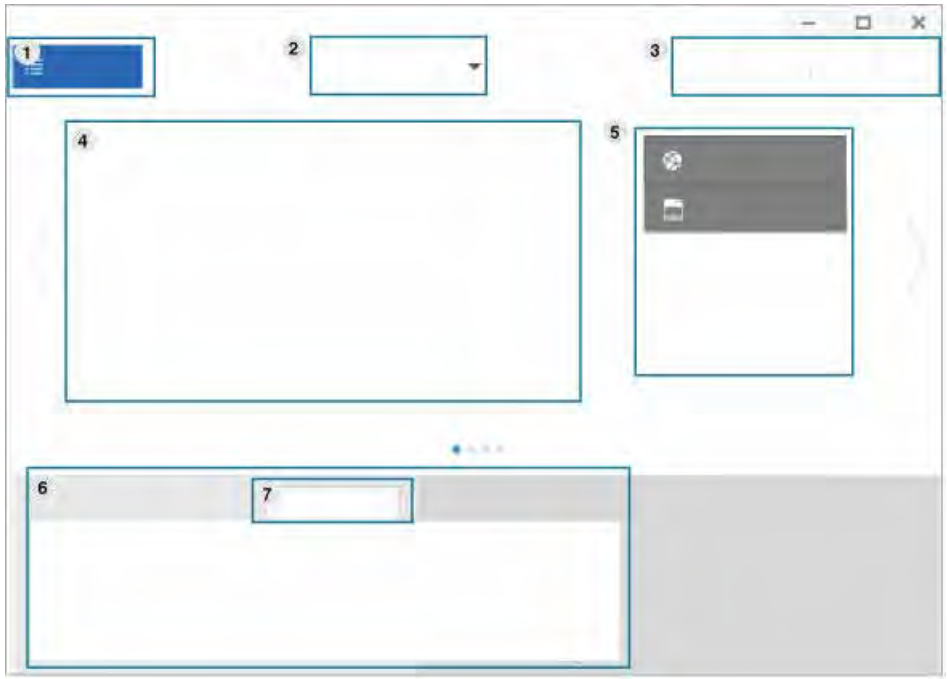
Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Для ОС MAC

Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційнох системи.



1	**Перелік принтерів**	Список принтерів відображає принтери, встановлені на вашому комп'ютері, та мережеві принтери (лише Windows).

2	**Додаткові настройки**	Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів. Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою. • **Настройки пристрою:** Дозволяє встановити параметри принтеру, паперу, формату, емуляції, мережі та інформацію про друк. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service. • **Настройки попереджень** (лише Windows)**:** Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки. - **Попередження принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відображатися. - **Попередження ел. поштою:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті. - **Історія попереджень:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.
3	**Інформація про додаток**	Вмикання посилання для доступу до поновлення, властивостей, довідки та вікна "Про програму".
4	**Інформація про принтер**	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
5	**Швидкі посилання**	Відображає **Швидкі посилання** для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service.
6	**Зона вмісту**	Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.
7	**Замовити Витратні матеріали**	Натисніть кнопку **Замовлення** у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

Робота з Состояние принтера Samsung

Програма Состояние принтера Samsung - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.

- Вікно Состояние принтера Samsung та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Вимоги до системи» на стор. 74).
- Лише для користувачів Windows.

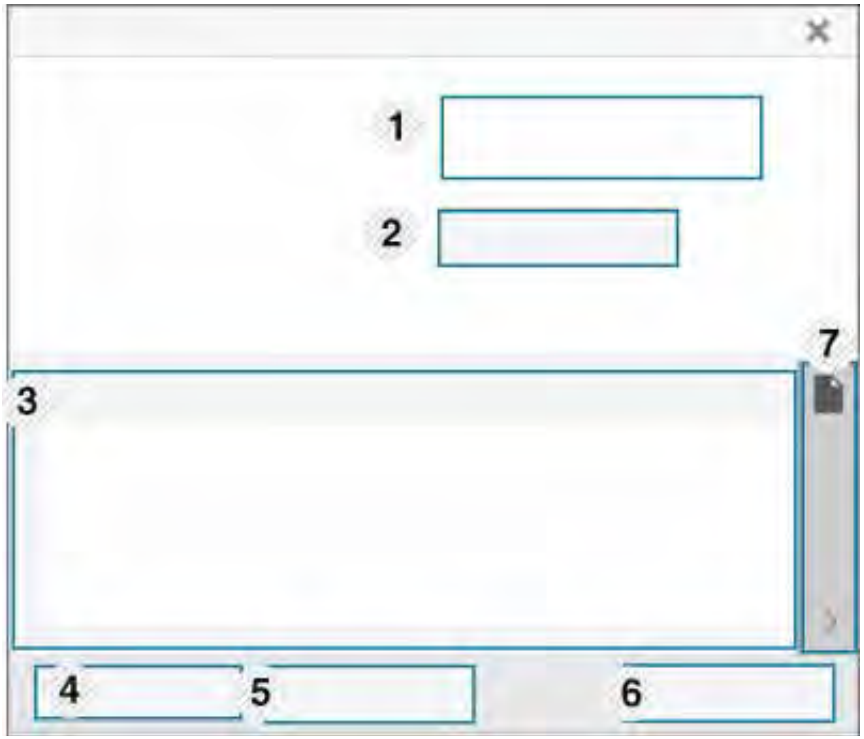
Позначка	означає	Опис
	Стандартная	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.

Огляд Состояние принтера Samsung

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера Samsung. ПрограмаСостояние принтера Samsung встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку**, натисніть вкладку **Основні** > кнопку **Стан принтера**.

Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:



Робота з Состояние принтера Samsung

1	**Відомості про пристрій**	Тут ви можете подивитися статус пристрою, назву моделі поточного принтеру та порт під'єднання.
2	**Посібник користувача**	Можна оглянути Посібник користувача. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	**Сведения о расх. мат.**	Ви можете побачити процент тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.
4	**Функция**	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
5	**Замовити Витратні матеріали**	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
6	**Скасувати друк** або **Закрити**	• **Скасувати друк :** Якщо завдання очікує у черзі на друк або принтер, скасуйте всі завдання друку користувача у черзі на друк або принтер. • **Закрити :** Залежно від стану пристрою чи функцій, які він підтримує, для закривання вікна стану може з’явитися кнопка **Закрити**.
7	**Відомості про тонер/ папір**	Ця кнопка, що відповідає за відомості про тонер і папір, буде доступною на базі відповідного пристрою.

Використання програми Samsung Printer Experience

Програма **Samsung Printer Experience** це додаток Samsung, який об'єднує налаштування пристроїв Samsung та управління пристроєм в одному місці. Ви можете встановлювати параметри пристрою, замовляти витратні матеріали, відкрити посібник з усуненню несправностей, відвідувати веб-сайт Samsung та перевіряти інформацію про підключені пристрої. Цей додаток буде автоматично завантажений з магазину Windows **Store(Магазин)**, якщо пристрій підключений до комп'ютера з підключенням до мережі Інтернет.

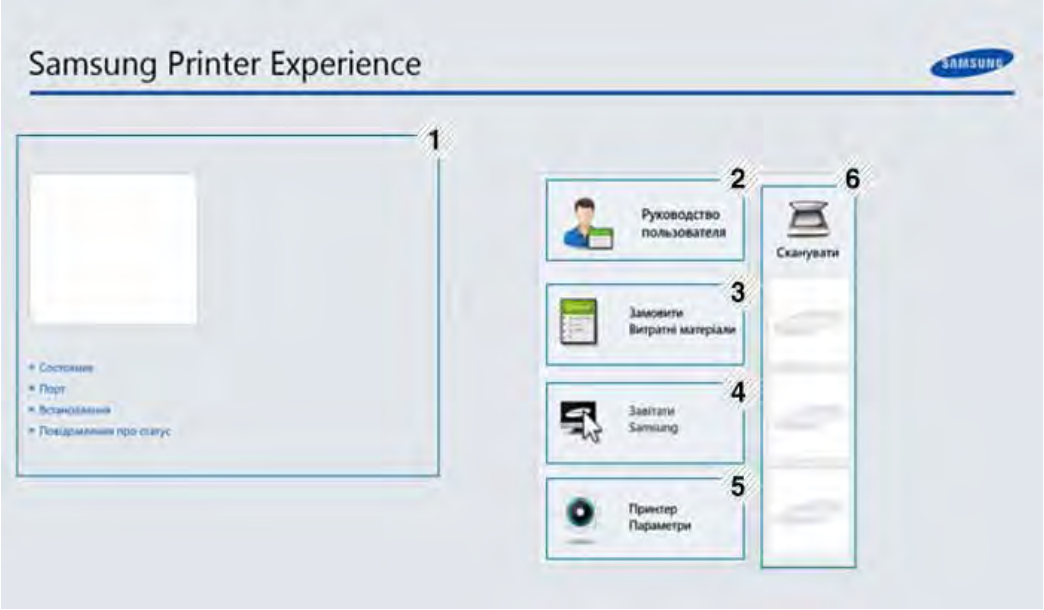
Описання програми Samsung Printer Experience

Запуск програми

В екрані **Пуск** оберіть **Samsung Printer Experience** ( ).

Програма **Samsung Printer Experience** включає в себе різні корисні функції, які наведені в наступній таблиці:

Зображення на екрані може відрізнятись в залежності від використовуваної моделі.



1	**Інформація про принтер**	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете перевірити інформацію, таку як стан пристрою, місце розташування, IP-адресу а також рівень тонеру.

2	**Посібник користувача**	Можна оглянути Посібник користувача. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	**Замовити Витратні матеріали**	Натисніть цю кнопку для того, щоб замовити тонер-картриджі в Інтернеті. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
4	**Завітати Samsung**	Посилання на веб-сторінку принтеру Samsung. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
5	**Принтер Параметри**	Ви можете налаштувати різні параметри пристрою, такі як установки, папір, верстка, емуляція, створення мереж та друку інформації через **SyncThru™ Web Service**. Ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Ця кнопка буде відключена, якщо пристрій приєднаний за допомогою кабелю USB.
6	**Список пристроїв** та **Останнє відскановане зображення**	Список сканерів відображує пристрої, що підтримують **Samsung Printer Experience**. Під пристроєм ви можете побачити останні відскановані зображення. Для сканування ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Цей розділ призначений для користувачів багатофункціональних принтерів.

Додавання/видалення принтерів

Якщо в програму **Samsung Printer Experience** не додано жодного принтеру, або якщо ви бажаєте додати чи видалити принтер, виконайте такі дії:

Ви можете додати/видалити мережеві принтери.

Додавання принтеру

1. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

   Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2. Клацніть **Добавить принтер**

3. Оберіть принтер, який хочете додати.

   Ви побачите доданий принтер.

Якщо ви бачите позначку ⊕, натисніть позначку ⊕, щоб додати принтери.

Видалення принтеру

1 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2 Клацніть **Видалити принтер**

3 Оберіть принтер, який хочете видалити.

4 Клацніть **Так**.

Принтер буде видалено зі списку.

Друк з Windows 8

У цьому розділі описуються найбільш поширені операції друку у екрані **Пуск**.

Основні режими друку

1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.

2 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.

3 Виберіть принтер зі списку

4 Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.

5 Натисніть кнопку **друкувати**, щоб почати друк.

Використання програми Samsung Printer

Скасування завдання на друк

Якщо завдання на друк знаходиться в черзі або диспетчері черги, його можна скасувати наступним чином:

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) на панелі керування.

Відкривання додаткових налаштувань

Екран може виглядати трохи інакше в залежності від моделі та використовуваного інтерфейсу.

Ви можете налаштувати декілька параметрів друку.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.
3. Виберіть принтер зі списку
4. Натисніть кнопку **додаткові Настройки**.

Вкладка Основні

Основні

Ця опція дозволяє вам вибрати основні параметри друку, такі як копії, орієнтація і типу документа.

Параметри еко

Ця опція дозволяє вам вибрати друк кількох сторінок на одному аркуші, щоб зберегти засоби сировину.

Використання програми Samsung Printer

Вкладка Додаткові

Параметри паперу

Ця опція дозволяє встановити основні параметри паперу.

Налаштування розмітки

Ця опція дозволяє вам встановлювати різні способи розташування документів.

Вкладка Захист

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи опцій. Якщо ця вкладка не відображається або відключена, це означає, що ця функція не підтримується.

Облік завдань

Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.

Конфіденційний друк

Ця опція використовується для друку конфіденційних документів. Необхідно ввести пароль для друку з її використанням.

Використання програми Samsung Printer

Використання функції спільного доступу.

Програма **Samsung Printer Experience** дозволяє друкувати з інших додатків, встановлених на комп'ютері, за допомогою функції спільного доступу.

Ця функція дозволяє друкувати лише файли jpeg, bmp, tiff, gif та png.

1. Оберіть документ, який хочете надрукувати з іншого додатку.
2. В меню **Charms(боковому меню)** оберіть **Спільний доступ** > **Samsung Printer Experience** .
3. Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
4. Натисніть кнопку **Друк**, щоб почати друк.

5. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

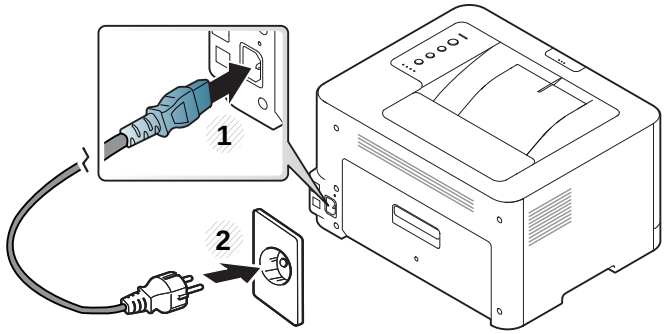
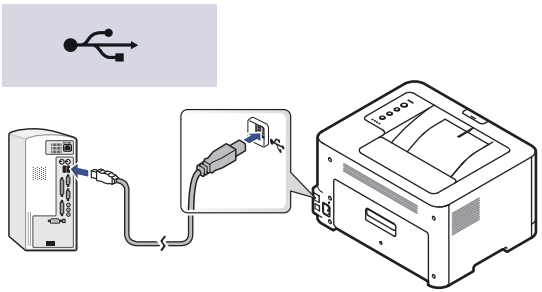
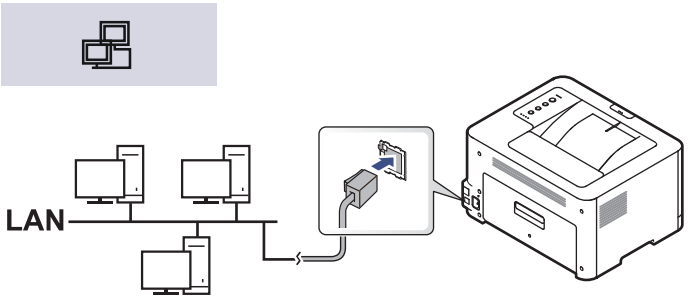
- **Ускладнення з подаванням паперу** 182
- **Проблеми з живленням та кабельним підключенням** 183
- **Ускладнення під час друкування** 184
- **Погіршення якості друку** 188
- **Проблеми операційної системи** 196

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку. • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу. • Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. Для друкування на спеціальних матеріалах використовуйте лоток ручного подавання. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. • Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте верхню кришку та видаліть паперовий пил.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення **або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.**	**1** Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.  **2** Перевірте USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата.   **3** Відключіть USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата, а потім повторно підключіть його.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата. Перевірте, чи увімкнуто вимикач живлення та чи не перервалося енергопостачання.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. • Верхня кришка не закрита. Закрийте верхню кришку. • Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 62). • Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 30). • Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51). • Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51). Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.
	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування **Настройки друку**, щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті **Настройки друку** вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці **Бумага** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 40).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 40).
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).

Ускладнення під час друкування

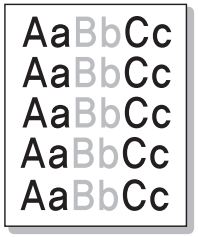
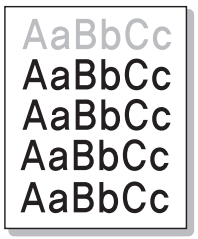
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. • див. «Перерозподіл тонера» на стор. 49 • див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.

Ускладнення під час друкування

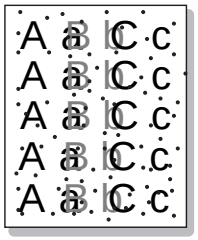
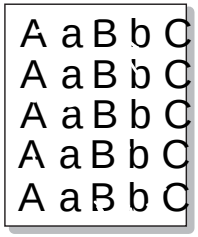
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання мокрого або вологого паперу може спричинити парування [білий дим] під час друкування.	Це не є ознакою несправності, продовжуйте друк. Якщо цей дим [пара] вас непокоять, замініть папір на новий з невідкритої стопи.
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці **Нестандартний** розділі **Папір** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).

Погіршення якості друку

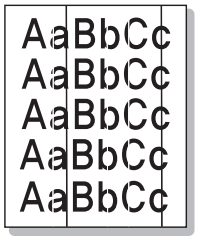
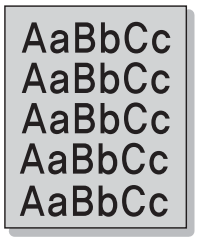
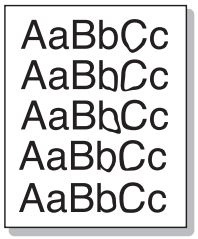
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	• Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51). • Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги навіть за достатнього рівня тонера, відкрийте та закрийте передню кришку 3 - 4 рази (див. «Огляд апарата» на стор. 19). • Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий. • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Вторинний** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).

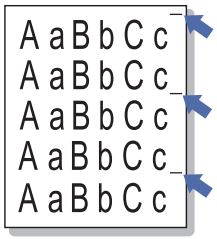
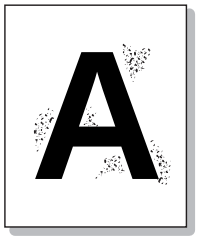
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Плями тонера 	• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 57).
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** або **Підвищеної щільності** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Білі плями 	Якщо на сторінці з'являються білі плями: • Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

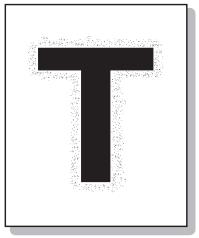
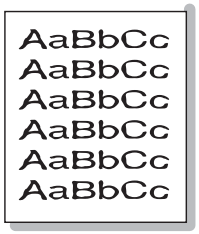
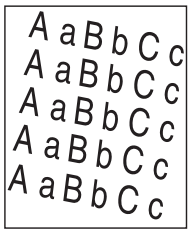
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, було подряпано поверхню (частину барабана) копі-картриджа усередині апарата. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Чорне тло 	Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним: • Виберіть папір меншої щільності. • Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). • Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 49).
Мазки тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 51). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55).

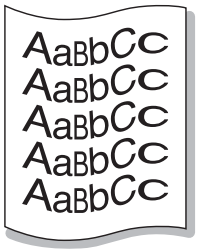
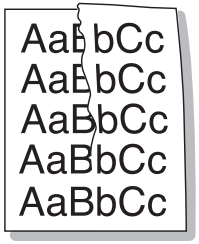
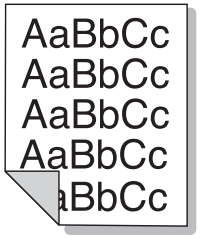
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Дефекти, повторювані по вертикалі 	На сторінці з'являються плями через однакові інтервали: • Може, ушкоджено копі-картридж. Якщо дефект залишився, зніміть старий блок перенесення зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). • Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
Дифузний фон 	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано **Повыш. Плотности**, але використовується **Звичайний**, якість друку може погіршуватись. • Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 49).

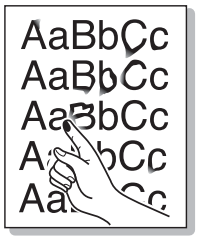
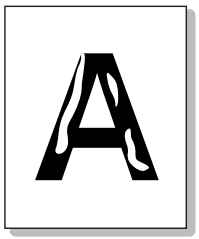
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Решетки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Вторинний** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38). • Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано **Повыш. Плотности**, але використовується **Звичайний**, якість друку може погіршуватись.
Спотворені символи 	• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

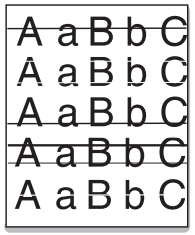
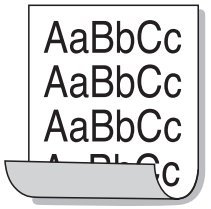
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку видруків 	• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57).

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Чорні або одноколірні сторінки 	• Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Розсипання тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 57). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Прогалини 	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними: • Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Може, папір не відповідає характеристикам.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 55). Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Скручування 	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Тонкий** (див. «Відкривання пріоритетів друку» на стор. 38).
• **Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення** • **Розсипання тонера** • **Забруднюється папір або відбитки бліді**	Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 144).

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення "Fail To Print" («Збій друку»), "A printer timeout error occurred"(«Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.
Samsung Printer Experience не відображається, коли ви натискаєте **додаткові параметри**.	**Samsung Printer Experience** не встановлений. Завантажте додаток з Windows **Store(Магазин)** та встановіть його.
Інформація про пристрій не відображається при натисканні на пристрій в меню **Пристрої та принтери**.	Перевірте **Свойства принтера**. **Перейдіть на вкладку Порти.** (**Панель керування** > **Пристрої та принтери** > Клацніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть **Свойства принтера**) Якщо в полях "файл" або "LPT" встановлено прапорці, зніміть їх та оберіть TCP / IP, USB або WSD.

Проблеми операційної системи

Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Поширені ускладнення під час використання ОС MAC

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Задайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Докладніше про повідомлення про помилки Mac див. в посібнику користувача Mac, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Не вдається видалити позначку з поля collate в діалоговому вікні друку.	У деяких дистрибутивах у діалогового вікна друку GNOME виникають труднощі з обробленням параметра collate. Для запобігання цьому задайте параметру collate стандартне значення **False**, використавши для цього утиліту друку (виконайте команду "system-config-printer" у програмі Terminal).
Друк завжди відбувається у двосторонньому режимі.	Це питання стосовно двостороннього друку було в пакеті в Ubuntu 9.10 CUPS. Оновіть версію CUPS до 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не було додано до можливостей системи друкувати.	Ця проблема виникає і в Debian 7 у зв'язку з дефектом у пакеті "system-config-printer" із Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 у системі Debian із відслідковування перешкод). Скористайтеся іншим способом додавання принтера (як-от CUPS WebUI)
Розмір паперу й орієнтацію вимкнуто в діалоговому вікні "Друк", в той час, коли відкриваються текстові файли.	Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad" сумісним із Fedora 19. Використовуйте, за можливості, інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'. Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad" сумісним із Fedora 19. Використовуйте, за можливості, інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'.
Внаслідок друку з'являються розділені зображення.	Ця проблема існує в openSUSE 13.2 через неправильний ghostscript, отриманий від системи. Оновіть пакет "cups-filters-ghostscript" за допомогою команди "zypper install --force cups-filters-ghostscript" або за допомогою службової програми "Встановлення/ видалення програм".

Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп'ютером.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Глосарій

Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

Глосарій

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

Глосарій

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використанням принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам’яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам’яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов’язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп’ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

Глосарій

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

Глосарій

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

HDD

HDD, який зазвичай називають твердим диском, — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані із цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

Глосарій

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

Глосарій

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Глосарій

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Глосарій

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, канальний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

Глосарій

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

Глосарій

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

Глосарій

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Mac.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім’я сервера>\<ім’я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім’я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп’ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп’ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

Глосарій

WIA

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль указується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Покажчик

A

AirPrint 136

G

google cloud printing 140

L

Linux
- використання SetIP 101
- властивостей принтера 156
- друкування 156
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 107
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 96, 97
- найчастіші порушення роботи Linux 198

M

Mac
- використання SetIP 101
- вимоги до системи 75
- друкування 154
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 107
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 94, 95
- поширені ускладнення під час використання ОС MAC 197

Mopria 134

S

SyncThru Web Service
- загальна інформація 167

samsung cloud printing 138

samsung printer experience 175

service contact numbers 199

U

Unix
- вимоги до системи 75

W

Windows
- використання SetIP 100, 123
- вимоги до системи 74
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 103
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 25, 27
- типові порушення роботи Windows 196

Б

бездротова
- WPS
  - відключення 113
- WPS апарати без дисплею
  - PBC 113
  - PIN 113

бездротова мережа
- мережний кабель 123

безпека
- інформація 12
- символи 12

В

вигляд ззаду 21

вигляд спереду 20

витратні матеріали
- доступні витратні матеріали 44
- заміна картриджа з тонером 51
- замовлення 44
- розрахунковий ресурс картриджа з тонером 48

Покажчик

водяні знаки
видалити 151
редагувати 151
створити 151

Г

глосарій 207

Д

Друк 37
деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню 46
друк
mobile print 130
мобільна ОС 130
друк копій
Mac 154
друк накладення
видалити 153
друк 153
створити 152
друкування
Linux 156
Mac 154
друкування документа
Windows 37
друкування з обох сторін аркуша
Mac 155
друкування у файл 146
задавання апарата як стандартного 146
зміна стандартних параметрів друку 145
кількох сторінок на одній стороні аркуша
Mac 154
спеціальні функції друку 148
друкування документа
Linux 156
Mac 154

Е

екодрук 40

З

загальні позначки 11
закладання
паперу в лоток 1 30
спеціальні матеріали 34
заминання
усунення паперу 62
як уникнути заминання паперу 61
значення світлодіода стану 65

К

Картридж
зберігання 47
неSamsungівський та перезаправлений 48
розрахунковий ресурс 48
указівки з використання 48
кабель USB
інсталяція драйвера 25, 27, 94, 96
повторне встановлення драйверу 95, 97
картридж з тонером
заміна картриджа 51
перерозподіл тонера 49
кнопка стоп 23
користування довідкою 40, 155

Л

лоток
Зміна розміру лотка 29
регулювання ширини та довжини 29

Покажчик

М

матеріали для друку
- препринтний папір 36
- спеціальні матеріали 34
- стіс карток 35
- утримувач вихідного паперу 72
- Этикетки 35

мережа
- інсталяція драйвера
  - Linux 107
  - Mac 107
  - Windows 103
- інсталяція середовища 76
- Конфігурація IPv6 109
- настроювання дротової мережі 100
- настроювання мережі з радіозвязком 111
- Програма SetIP 100, 101, 123
- про мережеві програми 99

Н

нормативна інформація 77

П

Програма SetIP 100, 123

панель керування 22

позначення 11

порушення роботи
- друк проблеми 184
- несправності живлення 183
- погіршення якості друку 188
- ускладнення з подаванням паперу 182

пріоритети принтера
- Linux 156

пріоритетні настройки для друку 39

проблема
- проблеми операційної системи 196

Р

розміщення апарату
- настроювання за висотою над рівнем моря 144

С

Світлодіод
- стан пристрою 65

Состояние принтера Samsung 173

спеціальні функції принтера 143

статус принтеру
- загальна інформація 173

Т

технічні характеристики 70
- матеріали для друку 72

У

універсальний лоток та лоток для ручного подавання
- використання спеціальних матеріалів 34

Ф

функції друку 145

функції та характеристики 5
- характеристика матеріалу для друку 72

Ч

чищення
- всередині 57
- ззовні 57

чищення апарата 57